

1	10 L		E		b	
2	13 L	1	O	1	b	1
3	35 H	1	O	2	b	2
4	30 H	2	E	1	R	1
5	4 L	1	E	2	b	1
6	26 H	1	E	3	b	2
7	8 L	1	E	4	b	3
8	21 H	1	O	1	R	1
9	28 H	2	E	1	b	1
10	29 H	3	O	1	b	2
11	31 H	4	O	2	b	3
12	32 H	5	E	1	R	1
13	27 H	6	O	1	R	2
14	20 H	7	E	1	b	1
15	31 H	8	O	1	b	2
16	1 L	1	O	2	R	1
17	18 L	2	E	1	R	2
18	35 H	1	O	1	b	1
19	18 L	1	E	1	R	1
20	30 H	1	E	2	R	2
21	22 H	2	E	3	b	1
22	9 L	1	O	1	R	1
23	2 L	2	E	1	b	1
24	8 L	3	E	2	b	2
25	33 H	1	O	1	b	3
26	8 L	1	E	1	b	4
27	19 H	1	O	1	R	1
28	31 H	2	O	2	b	1
29	6 L	1	E	1	b	2
30	31 H	1	O	1	b	3
31	14 L	1	E	1	R	1
32	5 L	2	O	1	R	2
33	26 H	1	E	1	b	1
34	29 H	2	O	1	b	2
35	34 H	3	E	1	R	1
36	34 H	4	E	2	R	2
37	19 H	5	O	1	R	3
38	27 H	6	O	2	R	4
39	29 H	7	O	3	b	1
40	3 L	1	O	4	R	1
41	21 H	1	O	5	R	2
42	18 L	1	E	1	R	3
43	31 H	1	O	1	b	1
44	5 L	1	O	2	R	1
45	18 L	2	E	1	R	2
46	34 H	1	E	2	R	3
47	4 L	1	E	3	b	1
48	15 L	2	O	1	b	2
49	12 L	3	E	1	R	1

50	20 H	1	E	2	b	1
51	28 H	2	E	3	b	2
52	31 H	3	O	1	b	3
53	13 L	1	O	2	b	4
54	22 H	1	E	1	b	5
55	19 H	2	O	1	R	1
56	30 H	3	E	1	R	2
57	2 L	1	E	2	b	1
58	30 H	1	E	3	R	1
59	28 H	2	E	4	b	1
60	2 L	1	E	5	b	2
61	10 L	2	E	6	b	3
62	27 H	1	O	1	R	1
63	9 L	1	O	2	R	2
64	23 H	1	O	3	R	3
65	28 H	2	E	1	b	1
66	29 H	3	O	1	b	2
67	16 L	1	E	1	R	1
68	16 L	2	E	2	R	2
69	31 H	1	O	1	b	1
70	35 H	2	O	2	b	2
71	18 L	1	E	1	R	1
72	2 L	2	E	2	b	1
73	15 L	3	O	1	b	2
74	1 L	4	O	2	R	1
75	30 H	1	E	1	R	2
76	15 L	1	O	1	b	1
77	11 L	2	O	2	b	2
78	17 L	3	O	3	b	3
79	26 H	1	E	1	b	4
80	35 H	2	O	1	b	5
81	1 L	1	O	2	R	1
82	22 H	1	E	1	b	1
83	19 H	2	O	1	R	1
84	23 H	3	O	2	R	2
85	1 L	1	O	3	R	3
86	18 L	2	E	1	R	4
87	35 H	1	O	1	b	1
88	28 H	2	E	1	b	2
89	13 L	1	O	1	b	3
90	9 L	2	O	2	R	1
91	14 L	3	E	1	R	2
92	8 L	4	E	2	b	1
93	9 L	5	O	1	R	1
94	26 H	1	E	1	b	1
95	19 H	2	O	1	R	1
96	1 L	1	O	2	R	2
97	6 L	2	E	1	b	1
98	14 L	3	E	2	R	1

99	1 L	4	O	1	R	2
100	35 H	1	O	2	b	1
101	6 L	1	E	1	b	2
102	12 L	2	E	2	R	1
103	2 L	3	E	3	b	1
104	27 H	1	O	1	R	1
105	13 L	1	O	2	b	1
106	35 H	1	O	3	b	2
107	36 H	2	E	1	R	1
108	30 H	3	E	2	R	2
109	32 H	4	E	3	R	3
110	8 L	1	E	4	b	1
111	13 L	2	O	1	b	2
112	17 L	3	O	2	b	3
113	15 L	4	O	3	b	4
114	30 H	1	E	1	R	1
115	30 H	2	E	2	R	2
116	24 H	3	E	3	b	1
117	22 H	4	E	4	b	2
118	12 L	1	E	5	R	1
119	22 H	1	E	6	b	1
120	34 H	2	E	7	R	1
121	2 L	1	E	8	b	1
122	28 H	1	E	9	b	2
123	29 H	2	O	1	b	3
124	24 H	3	E	1	b	4
125	14 L	1	E	2	R	1
126	23 H	1	O	1	R	2
127	15 L	1	O	2	b	1
128	34 H	1	E	1	R	1
129	34 H	2	E	2	R	2
130	15 L	1	O	1	b	1
131	25 H	1	O	2	R	1
132	33 H	2	O	3	b	1
133	5 L	1	O	4	R	1
134	19 H	1	O	5	R	2
135	34 H	2	E	1	R	3
136	19 H	3	O	1	R	4
137	33 H	4	O	2	b	1
138	32 H	5	E	1	R	1
139	16 L	1	E	2	R	2
140	5 L	2	O	1	R	3
141	36 H	1	E	1	R	4
142	26 H	2	E	2	b	1
143	10 L	1	E	3	b	2
144	2 L	2	E	4	b	3
145	30 H	1	E	5	R	1
146	19 H	2	O	1	R	2
147	6 L	1	E	1	b	1

148	17 L	2		O	1	b	2
149	19 H	1		O	2	R	1
150	28 H	2		E	1	b	1
151	31 H	3		O	1	b	2
152	34 H	4		E	1	R	1
153	36 H	5		E	2	R	2
154	20 H	6		E	3	b	1
155	24 H	7		E	4	b	2
156	36 H	8		E	5	R	1
157	27 H	9		O	1	R	2
158	16 L	1		E	1	R	3
159	5 L	2		O	1	R	4
160	6 L	3	w	E	1	b	1
161	31 H	1		O	1	b	2
162	22 H	2		E	1	b	3
163	31 H	3		O	1	b	4
164	31 H	4		O	2	b	5
165	23 H	5		O	3	R	1
166	19 H	6		O	4	R	2
167	2 L	1		E	1	b	1
168	21 H	1		O	1	R	1
169	36 H	2		E	1	R	2
170	14 L	1		E	2	R	3
171	4 L	2		E	3	b	1
172	8 L	3		E	4	b	2
173	1 L	4		O	1	R	1
174	32 H	1		E	1	R	2
175	2 L	1		E	2	b	1
176	24 H	1		E	3	b	2
177	4 L	1		E	4	b	3
178	14 L	2		E	5	R	1
179	10 L	3		E	6	b	1
180	3 L	4		O	1	R	1
181	30 H	1		E	1	R	2
182	11 L	1		O	1	b	1
183	26 H	1		E	1	b	2
184	3 L	1		O	1	R	1
185	19 H	1		O	2	R	2
186	22 H	2		E	1	b	1
187	36 H	3		E	2	R	1
188	15 L	1		O	1	b	1
189	26 H	1		E	1	b	2
190	2 L	1		E	2	b	3
191	13 L	2		O	1	b	4
192	5 L	3		O	2	R	1
193	20 H	1		E	1	b	1
194	29 H	2		O	1	b	2
195	5 L	1		O	2	R	1
196	17 L	2		O	3	b	1

197	12 L	3	E	1	R	1
198	24 H	1	E	2	b	1
199	36 H	2	E	3	R	1
200	17 L	1	O	1	b	1
201	2 L	2	E	1	b	2
202	9 L	3	O	1	R	1
203	15 L	4	O	2	b	1
204	19 H	1	O	3	R	1
205	29 H	2	O	4	b	1
206	21 H	3	O	5	R	1
207	19 H	4	O	6	R	2
208	10 L	1	E	1	b	1
209	24 H	1	E	2	b	2
210	31 H	2	O	1	b	3
211	13 L	1	O	2	b	4
212	4 L	2	E	1	b	5
213	22 H	1	E	2	b	6
214	8 L	1	E	3	b	7
215	24 H	1	E	4	b	8
216	14 L	1	E	5	R	1
217	14 L	2	E	6	R	2
218	4 L	3	E	7	b	1
219	14 L	4	E	8	R	1
220	10 L	5	E	9	b	1
221	9 L	6	O	1	R	1
222	10 L	7	E	1	b	1
223	3 L	8	O	1	R	1
224	30 H	1	E	1	R	2
225	15 L	1	O	1	b	1
226	4 L	2	E	1	b	2
227	2 L	3	E	2	b	3
228	16 L	4	E	3	R	1
229	7 L	5	O	1	R	2
230	15 L	6	O	2	b	1
231	19 H	1	O	3	R	1
232	28 H	2	E	1	b	1
233	28 H	3	E	2	b	2
234	2 L	1	E	3	b	3
235	8 L	2	E	4	b	4
236	25 H	1	O	1	R	1
237	4 L	1	E	1	b	1
238	30 H	1	E	2	R	1
239	20 H	2	E	3	b	1
240	7 L	1	O	1	R	1
241	31 H	1	O	2	b	1
242	8 L	1	E	1	b	2
243	20 H	1	E	2	b	3
244	4 L	1	E	3	b	4
245	29 H	1	O	1	b	5

246	14 L	1	E	1	R	1
247	28 H	1	E	2	b	1
248	4 L	1	E	3	b	2
249	10 L	2	E	4	b	3
250	23 H	1	O	1	R	1
251	20 H	2	E	1	b	1
252	1 L	1	O	1	R	1
253	34 H	1	E	1	R	2
254	28 H	2	E	2	b	1
255	25 H	3	O	1	R	1
256	20 H	4	E	1	b	1
257	20 H	5	E	2	b	2
258	7 L	1	O	1	R	1
259	34 H	1	E	1	R	2
260	31 H	2	O	1	b	1
261	26 H	3	E	1	b	2
262	30 H	4	E	2	R	1
263	9 L	1	O	1	R	2
264	24 H	1	E	1	b	1
265	2 L	1	E	2	b	2
266	33 H	1	O	1	b	3
267	36 H	2	E	1	R	1
268	32 H	3	E	2	R	2
269	21 H	4	O	1	R	3
270	9 L	1	O	2	R	4
271	12 L	2	E	1	R	5
272	9 L	3	O	1	R	6
273	14 L	4	E	1	R	7
274	27 H	1	O	1	R	8
275	13 L	1	O	2	b	1
276	6 L	2	E	1	b	2
277	7 L	3	O	1	R	1
278	24 H	1	E	1	b	1
279	2 L	1	E	2	b	2
280	3 L	2	O	1	R	1
281	2 L	3	E	1	b	1
282	27 H	1	O	1	R	1
283	35 H	2	O	2	b	1
284	28 H	3	E	1	b	2
285	29 H	4	O	1	b	3
286	6 L	1	E	1	b	4
287	29 H	1	O	1	b	5
288	33 H	2	O	2	b	6
289	22 H	3	E	1	b	7
290	9 L	1	O	1	R	1
291	21 H	1	O	2	R	2
292	8 L	1	E	1	b	1
293	15 L	2	O	1	b	2
294	23 H	1	O	2	R	1

295	24 H	2	E	1	b	1
296	14 L	1	E	2	R	1
297	11 L	2	O	1	b	1
298	28 H	1	E	1	b	2
299	9 L	1	O	1	R	1
300	15 L	2	O	2	b	1
301	8 L	3	E	1	b	2
302	15 L	4	O	1	b	3
303	35 H	1	O	2	b	4
304	15 L	1	O	3	b	5
305	6 L	2	E	1	b	6
306	35 H	1	O	1	b	7
307	33 H	2	O	2	b	8
308	30 H	3	E	1	R	1
309	8 L	1	E	2	b	1
310	13 L	2	O	1	b	2
311	34 H	1	E	1	R	1
312	6 L	1	E	2	b	1
313	22 H	1	E	3	b	2
314	7 L	1	O	1	R	1
315	8 L	2	E	1	b	1
316	15 L	3	O	1	b	2
317	13 L	4	O	2	b	3
318	34 H	1	E	1	R	1
319	11 L	1	O	1	b	1
320	22 H	1	E	1	b	2
321	10 L	1	E	2	b	3
322	17 L	2	O	1	b	4
323	21 H	1	O	2	R	1
324	9 L	1	O	3	R	2
325	26 H	1	E	1	b	1
326	36 H	2	E	2	R	1
327	1 L	1	O	1	R	2
328	19 H	1	O	2	R	3
329	21 H	2	O	3	R	4
330	19 H	3	O	4	R	5
331	36 H	4	E	1	R	6
332	22 H	5	E	2	b	1
333	36 H	6	E	3	R	1
334	21 H	7	O	1	R	2
335	30 H	8	E	1	R	3
336	18 L	1	E	2	R	4
337	26 H	1	E	3	b	1
338	14 L	1	E	4	R	1
339	35 H	1	O	1	b	1
340	30 H	2	E	1	R	1
341	16 L	1	E	2	R	2
342	3 L	2	O	1	R	3
343	34 H	1	E	1	R	4

344	9 L	1	O	1	R	5	
345	14 L	2	E	1	R	6	
346	36 H	1	E	2	R	7	
347	9 L	1	O	1	R	8	
348	3 L	2	O	2	R	9	
349	35 H	1	O	3	b	1	
350	27 H	2	O	4	R	1	
351	9 L	1	O	5	R	2	
352	25 H	1	O	6	R	3	
353	16 L	1	E	1	R	4	
354	35 H	1	O	1	b	1	
355	33 H	2	O	2	b	2	
356	21 H	3	O	3	R	1	I
357	3 L	1	O	4	R	2	
358	33 H	1	O	5	b	1	
359	1 L	1	O	6	R	1	
360	9 L	2	O	7	R	2	
361	33 H	1	O	8	b	1	
362	3 L	1	O	9	R	1	
363	6 L	2	E	1	b	1	
364	3 L	3	O	1	R	1	
365	27 H	1	O	2	R	2	
366	4 L	1	E	1	b	1	
367	5 L	2	O	1	R	1	
368	15 L	3	O	2	b	1	
369	4 L	4	E	1	b	2	
370	33 H	1	O	1	b	3	w
371	28 H	2	E	1	b	4	
372	18 L	1	E	2	R	1	
373	19 H	1	O	1	I	2	
374	30 H	2	E	1	R	3	
375	3 L	1	O	1	R	4	
376	26 H	1	E	1	b	1	
377	19 H	2	O	1	R	1	
378	19 H	3	O	2	R	2	
379	22 H	4	E	1	b	1	
380	21 H	5	O	1	R	1	
381	20 H	6	E	1	b	1	
382	8 L	1	E	2	b	2	
383	14 L	2	E	3	w	1	
384	16 L	3	E	4	R	2	
385	25 H	1	O	1	R	3	
386	36 H	2	E	1	R	4	
387	19 H	3	O	1	R	5	
388	8 L	1	E	1	b	1	
389	16 L	2	E	2	R	1	
390	7 L	3	O	1	R	2	
391	22 H	1	E	1	b	1	
392	34 H	2	E	2	R	1	

393	16 L	1	E	3	R	2
394	34 H	1	E	4	R	3
395	21 H	2	O	1	R	4
396	28 H	3	E	1	b	1
397	6 L	1	E	2	b	2
398	28 H	1	E	3	b	3
399	30 H	2	E	4	R	1
400	33 H	3	O	1	b	1
401	21 H	4	O	2	R	1
402	30 H	5	E	1	R	2
403	17 L	1	O	1	b	1
404	2 L	2	E	1	b	2
405	8 L	3	E	2	b	3
406	26 H	1	E	3	b	4
407	22 H	2	E	4	b	5
408	15 L	1	O	1	b	6
409	21 H	1	O	2	R	1
410	33 H	2	O	3	b	1
411	35 H	3	O	4	b	2
412	15 L	1	O	5	b	3
413	21 H	1	O	6	R	1
414	20 H	2	E	1	b	1
415	18 L	1	E	2	R	1
416	35 H	1	O	1	b	1
417	33 H	2	O	2	b	2
418	34 H	3	E	1	R	1
419	2 L	1	E	2	b	1
420	35 H	1	O	1	b	2
421	8 L	1	E	1	b	3
422	27 H	1	O	1	R	1
423	7 L	1	O	2	R	2
424	27 H	1	O	3	R	3
425	1 L	1	O	4	R	4
426	2 L	2	E	1	b	1
427	15 L	3	O	1	b	2
428	30 H	1	E	1	R	1
429	31 H	2	O	1	b	1
430	1 L	1	O	2	R	1
431	36 H	1	E	1	R	2
432	14 L	1	E	2	R	3
433	36 H	1	E	3	R	4
434	7 L	1	O	1	R	5
435	25 H	1	O	2	R	6
436	19 H	2	O	3	R	7
437	2 L	1	E	1	b	1
438	3 L	2	O	1	R	1
439	7 L	3	O	2	R	2
440	25 H	1	O	3	R	3
441	10 L	1	E	1	b	1

442	7 L	2	O	1	R	1
443	4 L	3	E	1	b	1
444	36 H	1	E	2	R	1
445	19 H	2	O	1	R	2
446	3 L	1	O	2	R	3
447	16 L	2	E	1	R	4
448	22 H	1	E	2	b	1
449	2 L	1	E	3	b	2
450	12 L	2	E	4	R	1
451	21 H	1	O	1	R	2
452	34 H	2	E	1	R	3
453	17 L	1	O	1	b	1
454	12 L	2	E	1	R	1
455	27 H	1	O	1	R	2
456	31 H	2	O	2	b	1
457	35 H	3	O	3	b	2
458	10 L	1	E	1	b	3
459	35 H	1	O	1	b	4
460	3 L	1	O	2	R	1
461	33 H	1	O	3	b	1
462	6 L	1	E	1	b	2
463	12 L	2	E	2	R	1
464	11 L	3	O	1	b	1
465	35 H	1	O	2	b	2
466	17 L	1	O	3	b	3
467	29 H	1	O	4	b	4
468	2 L	1	E	1	b	5
469	22 H	1	E	2	b	6
470	12 L	1	E	3	R	1
471	20 H	1	E	4	b	1
472	13 L	1	O	1	b	2
473	32 H	1	E	1	R	1
474	7 L	1	O	1	R	2
475	13 L	2	O	2	b	1
476	23 H	1	O	3	R	1
477	20 H	2	E	1	b	1
478	2 L	1	E	2	b	2
479	22 H	1	E	3	b	3
480	5 L	1	O	1	R	1
481	9 L	2	O	2	R	2
482	33 H	1	O	3	b	1
483	6 L	1	E	1	b	2
484	25 H	1	O	1	R	1
485	3 L	1	O	2	R	2
486	22 H	1	E	1	b	1
487	16 L	1	E	2	R	1
488	15 L	2	O	1	b	1
489	28 H	1	E	1	b	2
490	3 L	1	O	1	R	1

491	10 L	2	E	1	b	1
492	8 L	3	E	2	b	2
493	3 L	4	O	1	R	1
494	24 H	1	E	1	b	1
495	28 H	2	E	2	b	2
496	28 H	3	E	3	b	3
497	1 L	1	O	1	R	1
498	16 L	2	E	1	R	2
499	3 L	3	O	1	R	3
500	32 H	1	E	1	R	4
501	34 H	2	E	2	R	5
502	19 H	3	O	1	R	6
503	9 L	1	O	2	R	7
504	22 H	1	E	1	b	1
505	20 H	2	E	2	b	2
506	8 L	1	E	3	b	3
507	28 H	1	E	4	b	4
508	24 H	2	E	5	b	5
509	17 L	1	O	1	b	6
510	19 H	1	O	2	R	1
511	30 H	2	E	1	R	2
512	20 H	3	E	2	b	1
513	10 L	1	E	3	b	2
514	25 H	1	O	1	R	1
515	2 L	1	E	1	b	1
516	36 H	1	E	2	R	1
517	23 H	2	O	1	R	2
518	8 L	1	E	1	b	1
519	5 L	2	O	1	R	1
520	8 L	3	E	1	b	1
521	22 H	1	E	2	b	2
522	35 H	2	O	1	b	3
523	10 L	1	E	1	b	4
524	9 L	2	O	1	R	1
525	31 H	1	O	2	b	1
526	19 H	2	O	3	R	1
527	15 L	1	O	4	b	1
528	20 H	1	E	1	b	2
529	13 L	1	O	1	b	3
530	6 L	2	E	1	b	4
531	21 H	1	O	1	R	1
532	6 L	1	E	1	b	1
533	24 H	1	E	2	b	2
534	5 L	1	O	1	R	1
535	3 L	2	O	2	R	2
536	2 L	3	E	1	b	1
537	14 L	4	E	2	R	1
538	30 H	1	E	3	R	2
539	33 H	2	O	1	b	1

540	35 H	3	O	2	b	2
541	21 H	4	O	3	R	1
542	8 L	1	E	1	b	1
543	29 H	1	O	1	b	2
544	3 L	1	O	2	R	1
545	19 H	1	O	3	R	2
546	21 H	2	O	4	R	3
547	24 H	3	E	1	b	1
548	15 L	1	O	1	b	2
549	25 H	1	O	2	R	1
550	18 L	1	E	1	R	2
551	29 H	1	O	1	b	1
552	23 H	2	O	2	R	1
553	20 H	3	E	1	b	1
554	31 H	4	O	1	b	2
555	4 L	1	E	1	b	3
556	31 H	1	O	1	b	4
557	20 H	2	E	1	b	5
558	30 H	3	E	2	R	1
559	21 H	4	O	1	R	2
560	31 H	5	O	2	b	1
561	29 H	6	O	3	b	2
562	32 H	7	E	1	R	1
563	7 L	1	O	1	R	2
564	10 L	2	E	1	b	1
565	14 L	3	E	2	R	1
566	10 L	4	E	3	b	1
567	29 H	1	O	1	b	2
568	18 L	1	E	1	R	1
569	24 H	1	E	2	b	1
570	17 L	1	O	1	b	2
571	32 H	1	E	1	R	1
572	11 L	1	O	1	b	1
573	1 L	2	O	2	R	1
574	18 L	3	E	1	R	2
575	27 H	1	O	1	R	3
576	20 H	2	E	1	b	1
577	29 H	3	O	1	b	2
578	2 L	1	E	1	b	3
579	32 H	1	E	2	R	1
580	20 H	2	E	3	b	1
581	23 H	3	O	1	R	1
582	17 L	1	O	2	b	1
583	12 L	2	E	1	R	1
584	12 L	3	E	2	R	2
585	14 L	4	E	3	R	3
586	14 L	5	E	4	R	4
587	34 H	1	E	5	R	5
588	17 L	1	O	1	b	1

589	2 L	2	E	1	b	2
590	7 L	3	O	1	R	1
591	12 L	4	E	1	R	2
592	4 L	5	E	2	b	1
593	36 H	1	E	3	R	1
594	8 L	1	E	4	b	1
595	23 H	1	O	1	R	1
596	14 L	1	E	1	R	2
597	36 H	1	E	2	R	3
598	3 L	1	O	1	R	4
599	12 L	2	E	1	R	5
600	27 H	1	O	1	R	6
601	7 L	1	O	2	R	7
602	8 L	2	E	1	b	1
603	7 L	3	O	1	R	1
604	12 L	4	E	1	R	2
605	36 H	1	E	2	R	3
606	14 L	1	E	3	R	4
607	34 H	1	E	4	R	5
608	13 L	1	O	1	b	1
609	8 L	2	E	1	b	2
610	31 H	1	O	1	b	3
611	29 H	2	O	2	b	4
612	12 L	1	E	1	R	1
613	13 L	2	O	1	b	1
614	24 H	1	E	1	b	2
615	12 L	1	E	2	R	1
616	2 L	2	E	3	b	1
617	2 L	3	E	4	b	2
618	33 H	1	O	1	b	3
619	33 H	2	O	2	b	4
620	17 L	1	O	3	b	5
621	8 L	2	E	1	b	6
622	17 L	3	O	1	b	7
623	18 L	4	E	1	R	1
624	2 L	5	E	2	b	1
625	5 L	6	O	1	R	1
626	15 L	7	O	2	b	1
627	12 L	8	E	1	R	1
628	8 L	9	E	2	b	1
629	33 H	1	O	1	b	2
630	10 L	1	E	1	b	3
631	4 L	2	E	2	b	4
632	11 L	3	O	1	b	5
633	24 H	1	E	1	b	6
634	12 L	1	E	2	R	1
635	13 L	2	O	1	b	1
636	10 L	3	E	1	b	2
637	19 H	1	O	1	R	1

638	19 H	2		O	2		R	2	
639	11 L	1	I	O	3		b	1	
640	23 H	1		O	4		R	1	
641	30 H	2		E	1		R	2	
642	36 H	3	w	E	2		R	3	
643	17 L	1		O	1		b	1	
644	2 L	2		E	1		b	2	
645	5 L	3		O	1		R	1	
646	29 H	1		O	2		b	1	
647	34 H	2		E	1		R	1	
648	35 H	3		O	1		b	1	
649	21 H	4		O	2		R	1	
650	4 L	1		E	1		b	1	
651	27 H	1		O	1		R	1	
652	24 H	2		E	1		b	1	
653	2 L	1		E	2		b	2	
654	5 L	2		O	1		R	1	
655	29 H	1		O	2		b	1	
656	18 L	1		E	1		R	1	
657	15 L	2		O	1		b	1	
658	12 L	3		E	1		R	1	
659	27 H	1		O	1		R	2	
660	11 L	1		O	2		b	1	
661	5 L	2		O	3		R	1	
662	20 H	1		E	1		b	1	
663	21 H	2		O	1		R	1	
664	35 H	3		O	2		b	1	
665	22 H	4		E	1		b	2	
666	19 H	5		O	1		R	1	
667	6 L	1		E	1		b	1	
668	10 L	2		E	2		b	2	
669	36 H	1		E	3		R	1	
670	16 L	1		E	4		R	2	
671	4 L	2		E	5		b	1	
672	5 L	3		O	1		R	1	
673	31 H	1		O	2		b	1	
674	7 L	1		O	3		R	1	
675	18 L	2		E	1		R	2	
676	1 L	3		O	1		R	3	
677	33 H	1		O	2		b	1	
678	18 L	1		E	1		R	1	
679	21 H	1		O	1		R	2	
680	35 H	2		O	2		b	1	
681	12 L	1		E	1		R	1	
682	4 L	2		E	2		b	1	
683	27 H	1		O	1		R	1	
684	15 L	1		O	2		b	1	
685	17 L	2		O	3		b	2	
686	19 H	1		O	4		R	1	

687	1 L	1	O	5	R	2
688	17 L	2	O	6	b	1
689	25 H	1	O	7	R	1
690	30 H	2	E	1	R	2
691	33 H	3	O	1	b	1
692	34 H	4	E	1	R	1
693	22 H	5	E	2	b	1
694	15 L	1	O	1	b	2
695	35 H	1	O	2	b	3
696	25 H	2	O	3	R	1
697	31 H	3	O	4	b	1
698	11 L	1	O	5	b	2
699	15 L	2	O	6	b	3
700	36 H	1	E	1	R	1
701	1 L	1	O	1	R	2
702	18 L	2	E	1	R	3
703	7 L	3	O	1	R	4
704	23 H	1	O	2	R	5
705	25 H	2	O	3	R	6
706	21 H	3	O	4	R	7
707	24 H	4	E	1	b	1
708	22 H	5	E	2	b	2
709	18 L	1	E	3	R	1
710	36 H	1	E	4	R	2
711	24 H	2	E	5	b	1
712	1 L	1	O	1	R	1
713	35 H	1	O	2	b	1
714	35 H	2	O	3	b	2
715	27 H	3	O	4	R	1
716	20 H	4	E	1	b	1
717	9 L	1	O	1	R	1
718	28 H	1	E	1	b	1
719	30 H	2	E	2	R	1
720	25 H	3	O	1	R	2
721	5 L	1	O	2	R	3
722	22 H	1	E	1	b	1
723	4 L	1	E	2	b	2
724	17 L	2	O	1	b	3
725	1 L	3	O	2	R	1
726	7 L	4	O	3	R	2
727	19 H	1	O	4	R	3
728	13 L	1	O	5	b	1
729	29 H	1	O	6	b	2
730	36 H	2	E	1	R	1
731	9 L	1	O	1	R	2
732	19 H	1	O	2	R	3
733	30 H	2	E	1	R	4
734	3 L	1	O	1	R	5
735	27 H	1	O	2	R	6

736	7 L	1	O	3	R	7
737	8 L	2	E	1	b	1
738	9 L	3	O	1	R	1
739	18 L	4	E	1	R	2
740	18 L	5	E	2	R	3
741	5 L	6	O	1	R	4
742	23 H	1	O	2	R	5
743	10 L	1	E	1	b	1
744	25 H	1	O	1	R	1
745	11 L	1	O	2	b	1
746	29 H	1	O	3	b	2
747	6 L	1	E	1	b	3
748	14 L	2	E	2	R	1
749	28 H	1	E	3	b	1
750	16 L	1	E	4	R	1
751	12 L	2	E	5	R	2
752	19 H	1	O	1	R	3
753	5 L	1	O	2	R	4
754	11 L	2	O	3	b	1
755	31 H	1	O	4	b	2
756	26 H	2	E	1	b	3
757	33 H	3	O	1	b	4
758	10 L	1	E	1	b	5
759	7 L	2	O	1	R	1
760	34 H	1	E	1	R	2
761	28 H	2	E	2	b	1
762	23 H	3	O	1	R	1
763	17 L	1	O	2	b	1
764	19 H	1	O	3	R	1
765	5 L	1	O	4	R	2
766	34 H	1	E	1	R	3
767	10 L	1	E	2	b	1
768	6 L	2	E	3	b	2
769	27 H	1	O	1	R	1
770	30 H	2	E	1	R	2
771	34 H	3	E	2	R	3
772	4 L	1	E	3	b	1
773	22 H	1	E	4	b	2
774	36 H	2	E	5	R	1
775	14 L	1	E	6	R	2
776	22 H	1	E	7	b	1
777	36 H	2	E	8	R	1
778	34 H	3	E	9	R	2
779	32 H	4	E	10	R	3
780	29 H	5	O	1	b	1
781	5 L	1	O	2	R	1
782	9 L	2	O	3	R	2
783	3 L	3	O	4	R	3
784	20 H	1	E	1	b	1

785	18 L	1	E	2	R	1
786	33 H	1	O	1	b	1
787	26 H	2	E	1	b	2
788	23 H	3	O	1	R	1
789	9 L	1	O	2	R	2
790	25 H	1	O	3	R	3
791	27 H	2	O	4	R	4
792	34 H	3	E	1	R	5
793	16 L	1	E	2	R	6
794	6 L	2	E	3	b	1
795	22 H	1	E	4	b	2
796	5 L	1	O	1	R	1
797	35 H	1	O	2	b	1
798	6 L	1	E	1	b	2
799	21 H	1	O	1	R	1
800	3 L	1	O	2	R	2
801	11 L	2	O	3	b	1
802	5 L	3	O	4	R	1
803	13 L	4	O	5	b	1
804	5 L	5	O	6	R	1
805	9 L	6	O	7	R	2
806	5 L	7	O	8	R	3
807	36 H	1	E	1	R	4
808	5 L	1	O	1	R	5
809	10 L	2	E	1	b	1
810	8 L	3	E	2	b	2
811	6 L	4	E	3	b	3
812	20 H	1	E	4	b	4
813	22 H	2	E	5	b	5
814	7 L	1	O	1	R	1
815	27 H	1	O	2	R	2
816	14 L	1	E	1	R	3
817	24 H	1	E	2	b	1
818	27 H	2	O	1	R	1
819	36 H	3	E	1	R	2
820	15 L	1	O	1	b	1
821	32 H	1	E	1	R	1
822	8 L	1	E	2	b	1
823	12 L	2	E	3	R	1
824	23 H	1	O	1	R	2
825	10 L	1	E	1	b	1
826	25 H	1	O	1	R	1
827	10 L	1	E	1	b	1
828	11 L	2	O	1	b	2
829	31 H	1	O	2	b	3
830	36 H	2	E	1	R	1
831	11 L	1	O	1	b	1
832	26 H	1	E	1	b	2
833	28 H	2	E	2	b	3

834	11 L	1	O	1	b	4
835	14 L	2	E	1	R	1
836	10 L	3	E	2	b	1
837	33 H	1	O	1	b	2
838	11 L	1	O	2	b	3
839	23 H	1	O	3	R	1
840	24 H	2	E	1	b	1
841	7 L	1	O	1	R	1
842	31 H	1	O	2	b	1
843	34 H	2	E	1	R	1
844	7 L	1	O	1	R	2
845	18 L	2	E	1	R	3
846	3 L	3	O	1	R	4
847	5 L	4	O	2	R	5
848	20 H	1	E	1	b	1
849	35 H	2	O	1	b	2
850	7 L	1	O	2	R	1
851	10 L	2	E	1	b	1
852	24 H	1	E	2	b	2
853	29 H	2	O	1	b	3
854	3 L	1	O	2	R	1
855	9 L	2	O	3	R	2
856	6 L	3	E	1	b	1
857	36 H	1	E	2	R	1
858	31 H	2	O	1	b	1
859	2 L	1	E	1	b	2
860	20 H	1	E	2	b	3
861	18 L	1	E	3	R	1
862	12 L	2	E	4	R	2
863	19 H	1	O	1	R	3
864	10 L	1	E	1	b	1
865	26 H	1	E	2	b	2
866	27 H	2	O	1	R	1
867	22 H	3	E	1	b	1
868	15 L	1	O	1	b	2
869	35 H	1	O	2	b	3
870	6 L	1	E	1	b	4
871	4 L	2	E	2	b	5
872	26 H	1	E	3	b	6
873	10 L	1	E	4	b	7
874	16 L	2	E	5	R	1
875	5 L	3	O	1	R	2
876	30 H	1	E	1	R	3
877	27 H	2	O	1	R	4
878	17 L	1	O	2	b	1
879	6 L	2	E	1	b	2
880	17 L	3	O	1	b	3
881	27 H	1	O	2	R	1
882	2 L	1	E	1	b	1

883	32 H	1	E	2	R	1
884	17 L	1	O	1	b	1
885	18 L	2	E	1	R	1
886	23 H	1	O	1	R	2
887	15 L	1	O	2	b	1
888	29 H	1	O	3	b	2
889	7 L	1	O	4	R	1
890	25 H	1	O	5	R	2
891	11 L	1	O	6	b	1
892	5 L	2	O	7	R	1
893	31 H	1	O	8	b	1
894	34 H	2	E	1	R	1
895	6 L	1	E	2	b	1
896	31 H	1	O	1	b	2
897	23 H	2	O	2	R	1
898	2 L	1	E	1	b	1
899	19 H	1	O	1	R	1
900	28 H	2	E	1	b	1
901	18 L	1	E	2	R	1
902	4 L	2	E	3	b	1
903	34 H	1	E	4	R	1
904	8 L	1	E	5	b	1
905	5 L	2	O	1	R	1
906	10 L	3	E	1	b	1
907	24 H	1	E	2	b	2
908	28 H	2	E	3	b	3
909	23 H	3	O	1	R	1
910	1 L	1	O	2	R	2
911	4 L	2	E	1	b	1
912	13 L	3	O	1	b	2
913	3 L	4	O	2	R	1
914	14 L	5	E	1	R	2
915	15 L	6	O	1	b	1
916	11 L	7	O	2	b	2
917	2 L	8	E	1	b	3
918	31 H	1	O	1	b	4
919	22 H	2	E	1	b	5
920	19 H	3	O	1	R	1
921	13 L	1	O	2	b	1
922	31 H	1	O	3	b	2
923	13 L	1	O	4	b	3
924	25 H	1	O	5	R	1
925	21 H	2	O	6	R	2
926	28 H	3	E	1	b	1
927	32 H	4	E	2	R	1
928	21 H	5	O	1	R	2
929	15 L	1	O	2	b	1
930	16 L	2	E	1	R	1
931	23 H	1	O	1	R	2

932	5 L	1	O	2	R	3
933	32 H	1	E	1	R	4
934	10 L	1	E	2	b	1
935	34 H	1	E	3	R	1
936	19 H	2	O	1	R	2
937	10 L	1	E	1	b	1
938	20 H	1	E	2	b	2
939	11 L	1	O	1	b	3
940	29 H	1	O	2	b	4
941	8 L	1	E	1	b	5
942	15 L	2	O	1	b	6
943	32 H	1	E	1	R	1
944	36 H	2	E	2	R	2
945	17 L	1	O	1	b	1
946	4 L	2	E	1	b	2
947	17 L	3	O	1	b	3
948	16 L	4	E	1	R	1
949	28 H	1	E	2	b	1
950	20 H	2	E	3	b	2
951	22 H	3	E	4	b	3
952	29 H	4	O	1	b	4
953	23 H	5	O	2	R	1
954	18 L	1	E	1	R	2
955	1 L	2	O	1	R	3
956	7 L	3	O	2	R	4
957	18 L	4	E	1	R	5
958	10 L	5	E	2	b	1
959	17 L	6	O	1	b	2
960	9 L	7	O	2	R	1
961	21 H	1	O	3	R	2
962	20 H	2	E	1	b	1
963	5 L	1	O	1	R	1
964	23 H	1	O	2	R	2
965	36 H	2	E	1	R	3
966	28 H	3	E	2	b	1
967	36 H	4	E	3	R	1
968	2 L	1	E	4	b	1
969	13 L	2	O	1	b	2
970	10 L	3	E	1	b	3
971	32 H	1	E	2	R	1
972	19 H	2	O	1	R	2
973	2 L	1	E	1	b	1
974	19 H	1	O	1	R	1
975	30 H	2	E	1	R	2
976	11 L	1	O	1	b	1
977	32 H	1	E	1	R	1
978	29 H	2	O	1	b	1
979	5 L	1	O	2	R	1
980	11 L	2	O	3	b	1

981	22 H	1	E	1	b	2
982	6 L	1	E	2	b	3
983	3 L	2	O	1	R	1
984	31 H	1	O	2	b	1
985	32 H	2	E	1	R	1
986	33 H	3	O	1	b	1
987	11 L	1	O	2	b	2
988	19 H	1	O	3	R	1
989	33 H	2	O	4	b	1
990	29 H	3	O	5	b	2
991	14 L	1	E	1	R	1
992	27 H	1	O	1	R	2
993	8 L	1	E	1	b	1
994	23 H	1	O	1	R	1
995	7 L	1	O	2	R	2
996	18 L	2	E	1	R	3
997	15 L	3	O	1	b	1
998	24 H	1	E	1	b	2
999	24 H	2	E	2	b	3
1000	2 L	1	E	3	b	4
1001	6 L	2	E	4	b	5
1002	36 H	1	E	5	R	1
1003	8 L	1	E	6	b	1
1004	7 L	2	O	1	R	1
1005	1 L	3	O	2	R	2
1006	16 L	4	E	1	R	3
1007	26 H	1	E	2	b	1
1008	30 H	2	E	3	R	1
1009	18 L	1	E	4	R	2
1010	14 L	2	E	5	R	3
1011	28 H	1	E	6	b	1
1012	23 H	2	O	1	R	1
1013	5 L	1	O	2	R	2
1014	19 H	1	O	3	R	3
1015	12 L	1	E	1	R	4
1016	36 H	1	E	2	R	5
1017	21 H	2	O	1	R	6
1018	32 H	3	E	1	R	7
1019	22 H	4	E	2	b	1
1020	36 H	5	E	3	R	1
1021	14 L	1	E	4	R	2
1022	33 H	1	O	1	b	1
1023	26 H	2	E	1	b	2
1024	24 H	3	E	2	b	3
1025	16 L	1	E	3	R	1
1026	11 L	2	O	1	b	1
1027	30 H	1	E	1	R	1
1028	36 H	2	E	2	R	2
1029	15 L	1	O	1	b	1

1030	10 L	2	E	1	b	2
1031	1 L	3	O	1	R	1
1032	7 L	4	O	2	R	2
1033	14 L	5	E	1	R	3
1034	3 L	6	O	1	R	4
1035	11 L	7	O	2	b	1
1036	33 H	1	O	3	b	2
1037	8 L	1	E	1	b	3
1038	18 L	2	E	2	R	1
1039	23 H	1	O	1	R	2
1040	5 L	1	O	2	R	3
1041	15 L	2	O	3	b	1
1042	30 H	1	E	1	R	1
1043	18 L	1	E	2	R	2
1044	21 H	1	O	1	R	3
1045	1 L	1	O	2	R	4
1046	22 H	1	E	1	b	1
1047	31 H	2	O	1	b	2
1048	29 H	3	O	2	b	3
1049	13 L	1	O	3	b	4
1050	19 H	1	O	4	R	1
1051	36 H	2	E	1	R	2
1052	26 H	3	E	2	b	1
1053	33 H	4	O	1	b	2
1054	29 H	5	O	2	b	3
1055	2 L	1	E	1	b	4
1056	34 H	1	E	2	R	1
1057	30 H	2	E	3	R	2
1058	13 L	1	O	1	b	1
1059	3 L	2	O	2	R	1
1060	32 H	1	E	1	R	2
1061	7 L	1	O	1	R	3
1062	32 H	1	E	1	R	4
1063	33 H	2	O	1	b	1
1064	23 H	3	O	2	R	1
1065	6 L	1	E	1	b	1
1066	33 H	1	O	1	b	2
1067	6 L	1	E	1	b	3
1068	33 H	1	O	1	b	4
1069	32 H	2	E	1	R	1
1070	15 L	1	O	1	b	1
1071	7 L	2	O	2	R	1
1072	25 H	1	O	3	R	2
1073	24 H	2	E	1	b	1
1074	29 H	3	O	1	b	2
1075	30 H	4	E	1	R	1
1076	23 H	5	O	1	R	2
1077	34 H	6	E	1	R	3
1078	9 L	1	O	1	R	4

1079	7 L	2	O	2	R	5
1080	7 L	3	O	3	R	6
1081	11 L	4	O	4	b	1
1082	14 L	5	E	1	R	1
1083	13 L	6	O	1	b	1
1084	25 H	1	O	2	R	1
1085	1 L	1	O	3	R	2
1086	28 H	1	E	1	b	1
1087	31 H	2	O	1	b	2
1088	15 L	1	O	2	b	3
1089	29 H	1	O	3	b	4
1090	11 L	1	O	4	b	5
1091	27 H	1	O	5	R	1
1092	12 L	1	E	1	R	2
1093	29 H	1	O	1	b	1
1094	10 L	1	E	1	b	2
1095	18 L	2	E	2	R	1
1096	36 H	1	E	3	R	2
1097	24 H	2	E	4	b	1
1098	24 H	3	E	5	b	2
1099	24 H	4	E	6	b	3
1100	15 L	1	O	1	b	4
1101	14 L	2	E	1	R	1
1102	22 H	1	E	2	b	1
1103	27 H	2	O	1	R	1
1104	17 L	1	O	2	b	1
1105	10 L	2	E	1	b	2
1106	31 H	1	O	1	b	3
1107	26 H	2	E	1	b	4
1108	22 H	3	E	2	b	5
1109	28 H	4	E	3	b	6
1110	23 H	5	O	1	R	1
1111	8 L	1	E	1	b	1
1112	15 L	2	O	1	b	2
1113	33 H	1	O	2	b	3
1114	31 H	2	O	3	b	4
1115	30 H	3	E	1	R	1
1116	27 H	4	O	1	R	2
1117	31 H	5	O	2	b	1
1118	36 H	6	E	1	R	1
1119	36 H	7	E	2	R	2
1120	5 L	1	O	1	R	3
1121	19 H	1	O	2	R	4
1122	23 H	2	O	3	R	5
1123	28 H	3	E	1	b	1
1124	28 H	4	E	2	b	2
1125	30 H	5	E	3	R	1
1126	5 L	1	O	1	R	2
1127	31 H	1	O	2	b	1

1128	22 H	2	E	1	b	2
1129	16 L	1	E	2	R	1
1130	36 H	1	E	3	R	2
1131	30 H	2	E	4	R	3
1132	8 L	1	E	5	b	1
1133	35 H	1	O	1	b	2
1134	31 H	2	O	2	b	3
1135	16 L	1	E	1	R	1
1136	14 L	2	E	2	R	2
1137	22 H	1	E	3	b	1
1138	7 L	1	O	1	R	1
1139	29 H	1	O	2	b	1
1140	8 L	1	E	1	b	2
1141	35 H	1	O	1	b	3
1142	16 L	1	E	1	R	1
1143	15 L	2	O	1	b	1
1144	10 L	3	E	1	b	2
1145	27 H	1	O	1	R	1
1146	6 L	1	E	1	b	1
1147	6 L	2	E	2	b	2
1148	35 H	1	O	1	b	3
1149	6 L	1	E	1	b	4
1150	4 L	2	E	2	b	5
1151	33 H	1	O	1	b	6
1152	15 L	1	O	2	b	7
1153	36 H	1	E	1	R	1
1154	8 L	1	E	2	b	1
1155	21 H	1	O	1	R	1
1156	19 H	2	O	2	R	2
1157	28 H	3	E	1	b	1
1158	25 H	4	O	1	R	1
1159	18 L	1	E	1	R	2
1160	13 L	2	O	1	b	1
1161	33 H	1	O	2	b	2
1162	16 L	1	E	1	R	1
1163	35 H	1	O	1	b	1
1164	33 H	2	O	2	b	2
1165	16 L	1	E	1	R	1
1166	19 H	1	O	1	R	2
1167	20 H	2	E	1	b	1
1168	31 H	3	O	1	b	2
1169	2 L	1	E	1	b	3
1170	24 H	1	E	2	b	4
1171	33 H	2	O	1	b	5
1172	8 L	1	E	1	b	6
1173	12 L	2	E	2	R	1
1174	28 H	1	E	3	b	1
1175	19 H	2	O	1	R	1
1176	19 H	3	O	2	R	2

1177	23 H	4		O	3		R	3	
1178	18 L	1		E	1		R	4	
1179	31 H	1		O	1		b	1	
1180	32 H	2		E	1		R	1	
1181	24 H	3		E	2		b	1	
1182	28 H	4		E	3		b	2	
1183	26 H	5		E	4		b	3	
1184	36 H	6		E	5		R	1	
1185	29 H	7		O	1		b	1	
1186	22 H	8		E	1		b	2	
1187	26 H	9		E	2		b	3	
1188	21 H	10		O	1		R	1	
1189	22 H	11		E	1		b	1	
1190	5 L	1		O	1		R	1	
1191	8 L	2		E	1		b	1	
1192	3 L	3	w	O	1		R	1	
1193	7 L	4		O	2		R	2	
1194	22 H	1		E	1		b	1	
1195	18 L	1		E	2		R	1	
1196	12 L	2		E	3		R	2	
1197	20 H	1		E	4		b	1	
1198	24 H	2		E	5		b	2	
1199	21 H	3		O	1		R	1	
1200	27 H	4		O	2		R	2	
1201	21 H	5		O	3		R	3	
1202	31 H	6		O	4		b	1	
1203	35 H	7		O	5		b	2	
1204	28 H	8		E	1		b	3	
1205	3 L	1		O	1		R	1	
1206	23 H	1		O	2		R	2	
1207	2 L	1		E	1		b	1	
1208	2 L	2		E	2		b	2	
1209	32 H	1		E	3		R	1	
1210	27 H	2		O	1		R	2	
1211	20 H	3		E	1		b	1	
1212	2 L	1		E	2		b	2	
1213	35 H	1		O	1		b	3	
1214	24 H	2		E	1		b	4	
1215	31 H	3		O	1		b	5	
1216	4 L	1		E	1		b	6	
1217	22 H	1		E	2		b	7	
1218	15 L	1		O	1		b	8	
1219	8 L	2		E	1		b	9	
1220	12 L	3		E	2		R	1	
1221	5 L	4		O	1		R	2	
1222	15 L	5		O	2		b	1	I
1223	23 H	1		O	3		R	1	
1224	16 L	1		E	1		R	2	
1225	12 L	2		E	2		R	3	w

1226	17 L	3	O	1	b	1
1227	36 H	1	E	1	R	1
1228	23 H	2	O	1	R	2
1229	13 L	1	O	2	b	1
1230	18 L	2	E	1	R	1
1231	22 H	1	E	2	b	1
1232	30 H	2	E	3	R	1
1233	28 H	3	E	4	b	1
1234	1 L	1	O	1	R	1
1235	13 L	2	O	2	b	1
1236	14 L	3	E	1	R	1
1237	9 L	4	O	1	R	2
1238	29 H	1	O	2	b	1
1239	3 L	1	O	3	R	1
1240	12 L	2	E	1	R	2
1241	27 H	1	O	1	R	3
1242	21 H	2	O	2	R	4
1243	24 H	3	E	1	b	1
1244	27 H	4	O	1	R	1
1245	25 H	5	O	2	R	2
1246	11 L	1	O	3	b	1
1247	36 H	1	E	1	R	1
1248	3 L	1	O	1	R	2
1249	27 H	1	O	2	R	3
1250	6 L	1	E	1	b	1
1251	23 H	1	O	1	R	1
1252	18 L	1	E	1	R	2
1253	4 L	2	E	2	b	1
1254	18 L	3	E	3	R	1
1255	17 L	4	O	1	b	1
1256	6 L	5	E	1	b	2
1257	20 H	1	E	2	b	3
1258	5 L	1	O	1	R	1
1259	34 H	1	E	1	R	2
1260	34 H	2	E	2	R	3
1261	9 L	1	O	1	R	4
1262	22 H	1	E	1	b	1
1263	21 H	2	O	1	R	1
1264	6 L	1	E	1	b	1
1265	13 L	2	O	1	b	2
1266	15 L	3	O	2	b	3
1267	18 L	4	E	1	R	1
1268	30 H	1	E	2	R	2
1269	10 L	1	E	3	b	1
1270	23 H	1	O	1	R	1
1271	21 H	2	O	2	R	2
1272	32 H	3	E	1	R	3
1273	29 H	4	O	1	b	1
1274	2 L	1	E	1	b	2

1275	28 H	1	E	2	b	3	
1276	35 H	2	O	1	b	4	
1277	2 L	1	E	1	b	5	
1278	33 H	1	O	1	b	6	
1279	11 L	1	O	2	b	7	
1280	13 L	2	O	3	b	8	
1281	22 H	1	E	1	b	9	
1282	16 L	1	E	2	R	1	
1283	13 L	2	O	1	b	1	
1284	9 L	3	O	2	R	1	
1285	26 H	1	E	1	b	1	
1286	7 L	1	O	1	R	1	
1287	27 H	1	O	2	R	2	
1288	29 H	2	O	3	b	1	I
1289	14 L	1	E	1	R	1	
1290	27 H	1	O	1	R	2	
1291	36 H	2	E	1	R	3	w
1292	23 H	3	O	1	R	4	
1293	23 H	4	O	2	R	5	
1294	9 L	1	O	3	R	6	
1295	17 L	2	O	4	b	1	
1296	32 H	1	E	1	R	1	
1297	28 H	2	E	2	b	1	
1298	32 H	3	E	3	R	1	
1299	21 H	4	O	1	R	2	
1300	32 H	5	E	1	R	3	
1301	9 L	1	O	1	R	4	
1302	25 H	1	O	2	R	5	
1303	22 H	2	E	1	b	1	
1304	35 H	3	O	1	b	2	
1305	1 L	1	O	2	R	1	
1306	8 L	2	E	1	b	1	
1307	24 H	1	E	2	b	2	
1308	25 H	2	O	1	R	1	
1309	11 L	1	O	2	b	1	
1310	19 H	1	O	3	R	1	
1311	34 H	2	E	1	R	2	
1312	34 H	3	E	2	R	3	
1313	16 L	1	E	3	R	4	
1314	10 L	2	E	4	b	1	
1315	14 L	3	E	5	R	1	
1316	35 H	1	O	1	b	1	
1317	28 H	2	E	1	b	2	
1318	9 L	1	O	1	R	1	
1319	9 L	2	O	2	R	2	
1320	29 H	1	O	3	b	1	
1321	5 L	1	O	4	R	1	
1322	29 H	1	O	5	b	1	
1323	33 H	2	O	6	b	2	

1324	20 H	3		E	1		b	3	
1325	19 H	4		O	1		R	1	
1326	2 L	1		E	1		b	1	
1327	21 H	1		O	1		R	1	
1328	17 L	1		O	2		b	1	
1329	16 L	2		E	1		R	1	
1330	29 H	1		O	1		b	1	
1331	4 L	1		E	1		b	2	
1332	32 H	1		E	2		R	1	
1333	36 H	2		E	3		R	2	
1334	34 H	3		E	4		R	3	
1335	27 H	4		O	1		R	4	
1336	29 H	5		O	2		b	1	
1337	3 L	1		O	3		R	1	
1338	3 L	2		O	4		R	2	
1339	28 H	1		E	1		b	1	
1340	13 L	1		O	1		b	2	
1341	6 L	2		E	1		b	3	
1342	12 L	3		E	2		R	1	
1343	27 H	1		O	1		R	2	
1344	10 L	1		E	1		b	1	
1345	15 L	2		O	1		b	2	
1346	12 L	3		E	1		R	1	
1347	2 L	4		E	2		b	1	
1348	10 L	5		E	3		b	2	
1349	7 L	6		O	1		R	1	
1350	6 L	7		E	1		b	1	
1351	2 L	8		E	2		b	2	
1352	16 L	9		E	3		R	1	
1353	6 L	10		E	4		b	1	
1354	22 H	1		E	5		b	2	
1355	20 H	2		E	6		b	3	
1356	4 L	1	I	E	7		b	4	
1357	14 L	2		E	8		R	1	
1358	7 L	3		O	1		R	2	
1359	36 H	1		E	1		R	3	
1360	2 L	1		E	2		b	1	
1361	7 L	2		O	1		R	1	
1362	26 H	1		E	1		b	1	
1363	8 L	1		E	2		b	2	
1364	33 H	1		O	1		b	3	
1365	34 H	2		E	1		R	1	
1366	15 L	1	I	O	1		b	1	
1367	30 H	1		E	1		R	1	
1368	19 H	2		O	1		R	2	
1369	18 L	1		E	1		R	3	
1370	5 L	2		O	1		R	4	
1371	31 H	1		O	2		b	1	
1372	2 L	1		E	1		b	2	

1373	3 L	2	O	1	R	1
1374	1 L	3	O	2	R	2
1375	13 L	4	O	3	b	1
1376	16 L	5	E	1	R	1
1377	6 L	6	E	2	b	1
1378	22 H	1	E	3	b	2
1379	1 L	1	O	1	R	1
1380	4 L	2	E	1	b	1
1381	3 L	3	O	1	R	1
1382	22 H	1	E	1	b	1
1383	9 L	1	O	1	R	1
1384	7 L	2	O	2	R	2
1385	3 L	3	O	3	R	3
1386	36 H	1	E	1	R	4
1387	26 H	2	E	2	b	1
1388	21 H	3	O	1	R	1
1389	9 L	1	O	2	R	2
1390	24 H	1	E	1	b	1
1391	34 H	2	E	2	R	1
1392	28 H	3	E	3	b	1
1393	3 L	1	O	1	R	1
1394	2 L	2	E	1	b	1
1395	28 H	1	E	2	b	2
1396	17 L	1	O	1	b	3
1397	33 H	1	O	2	b	4
1398	23 H	2	O	3	R	1
1399	11 L	1	O	4	b	1
1400	20 H	1	E	1	b	2
1401	32 H	2	E	2	R	1
1402	11 L	1	O	1	b	1
1403	21 H	1	O	2	R	1
1404	5 L	1	O	3	R	2
1405	21 H	1	O	4	R	3
1406	32 H	2	E	1	R	4
1407	31 H	3	O	1	b	1
1408	33 H	4	O	2	b	2
1409	4 L	1	E	1	b	3
1410	26 H	1	E	2	b	4
1411	24 H	2	E	3	b	5
1412	22 H	3	E	4	b	6
1413	34 H	4	E	5	R	1
1414	36 H	5	E	6	R	2
1415	18 L	1	E	7	R	3
1416	24 H	1	E	8	b	1
1417	13 L	1	O	1	b	2
1418	28 H	1	E	1	b	3
1419	36 H	2	E	2	R	1
1420	36 H	3	E	3	R	2
1421	7 L	1	O	1	R	3

1422	6 L	2	E	1	b	1
1423	19 H	1	O	1	R	1
1424	14 L	1	E	1	R	2
1425	29 H	1	O	1	b	1
1426	2 L	1	E	1	b	2
1427	19 H	1	O	1	R	1
1428	22 H	2	E	1	b	1
1429	24 H	3	E	2	b	2
1430	20 H	4	E	3	b	3
1431	14 L	1	E	4	R	1
1432	21 H	1	O	1	R	2
1433	29 H	2	O	2	b	1
1434	32 H	3	E	1	R	1
1435	23 H	4	O	1	R	2
1436	16 L	1	E	1	R	3
1437	7 L	2	O	1	R	4
1438	33 H	1	O	2	b	1
1439	8 L	1	E	1	b	2
1440	28 H	1	E	2	b	3
1441	32 H	2	E	3	R	1
1442	13 L	1	O	1	b	1
1443	36 H	1	E	1	R	1
1444	6 L	1	E	2	b	1
1445	15 L	2	O	1	b	2
1446	13 L	3	O	2	b	3
1447	22 H	1	E	1	b	4
1448	2 L	1	E	2	b	5
1449	24 H	1	E	3	b	6
1450	22 H	2	E	4	b	7
1451	36 H	3	E	5	R	1
1452	21 H	4	O	1	R	2
1453	10 L	1	E	1	b	1
1454	14 L	2	E	2	R	1
1455	30 H	1	E	3	R	2
1456	32 H	2	E	4	R	3
1457	24 H	3	E	5	b	1
1458	9 L	1	O	1	R	1
1459	10 L	2	E	1	b	1
1460	17 L	3	O	1	b	2
1461	30 H	1	E	1	R	1
1462	22 H	2	E	2	b	1
1463	8 L	1	E	3	b	2
1464	29 H	1	O	1	b	3
1465	10 L	1	E	1	b	4
1466	15 L	2	O	1	b	5
1467	5 L	3	O	2	R	1
1468	8 L	4	E	1	b	1
1469	6 L	5	E	2	b	2
1470	7 L	6	O	1	R	1

1471	33 H	1	O	2	b	1
1472	31 H	2	O	3	b	2
1473	28 H	3	E	1	b	3
1474	5 L	1	O	1	R	1
1475	21 H	1	O	2	R	2
1476	20 H	2	E	1	b	1
1477	4 L	1	E	2	b	2
1478	23 H	1	O	1	R	1
1479	11 L	1	O	2	b	1
1480	25 H	1	O	3	R	1
1481	30 H	2	E	1	R	2
1482	32 H	3	E	2	R	3
1483	3 L	1	O	1	R	4
1484	13 L	2	O	2	b	1
1485	12 L	3	E	1	R	1
1486	15 L	4	O	1	b	1
1487	33 H	1	O	2	b	2
1488	8 L	1	E	1	b	3
1489	29 H	1	O	1	b	4
1490	7 L	1	O	2	R	1
1491	2 L	2	E	1	b	1
1492	2 L	3	E	2	b	2
1493	34 H	1	E	3	R	1
1494	31 H	2	O	1	b	1
1495	12 L	1	E	1	R	1
1496	34 H	1	E	2	R	2
1497	28 H	2	E	3	b	1
1498	36 H	3	E	4	R	1
1499	24 H	4	E	5	b	1
1500	10 L	1	E	6	b	2
1501	17 L	2	O	1	b	3
1502	10 L	3	E	1	b	4
1503	30 H	1	E	2	R	1
1504	10 L	1	E	3	b	1
1505	35 H	1	O	1	b	2
1506	32 H	2	E	1	R	1
1507	32 H	3	E	2	R	2
1508	16 L	1	E	3	R	3
1509	29 H	1	O	1	b	1
1510	36 H	2	E	1	R	1
1511	28 H	3	E	2	b	1
1512	30 H	4	E	3	R	1
1513	4 L	1	E	4	b	1
1514	22 H	1	E	5	b	2
1515	32 H	2	E	6	R	1
1516	7 L	1	O	1	R	2
1517	30 H	1	E	1	R	3
1518	36 H	2	E	2	R	4
1519	23 H	3	O	1	R	5

1520	19 H	4	O	2	R	6
1521	22 H	5	E	1	b	1
1522	31 H	6	O	1	b	2
1523	34 H	7	E	1	R	1
1524	18 L	1	E	2	R	2
1525	36 H	1	E	3	R	3
1526	33 H	2	O	1	b	1
1527	5 L	1	O	2	R	1
1528	2 L	2	E	1	b	1
1529	4 L	3	E	2	b	2
1530	33 H	1	O	1	b	3
1531	17 L	1	O	2	b	4
1532	22 H	1	E	1	b	5
1533	8 L	1	E	2	b	6
1534	36 H	1	E	3	R	1
1535	13 L	1	O	1	b	1
1536	27 H	1	O	2	R	1
1537	2 L	1	E	1	b	1
1538	21 H	1	O	1	R	1
1539	32 H	2	E	1	R	2
1540	8 L	1	E	2	b	1
1541	30 H	1	E	3	R	1
1542	27 H	2	O	1	R	2
1543	8 L	1	E	1	b	1
1544	13 L	2	O	1	b	2
1545	29 H	1	O	2	b	3
1546	6 L	1	E	1	b	4
1547	11 L	2	O	1	b	5
1548	32 H	1	E	1	R	1
1549	33 H	2	O	1	b	1
1550	7 L	1	O	2	R	1
1551	15 L	2	O	3	b	1
1552	4 L	3	E	1	b	2
1553	7 L	4	O	1	R	1
1554	17 L	5	O	2	b	1
1555	13 L	6	O	3	b	2
1556	30 H	1	E	1	R	1
1557	14 L	1	E	2	R	2
1558	25 H	1	O	1	R	3
1559	30 H	2	E	1	R	4
1560	16 L	1	E	2	R	5
1561	25 H	1	O	1	R	6
1562	11 L	1	O	2	b	1
1563	14 L	2	E	1	R	1
1564	18 L	3	E	2	R	2
1565	25 H	1	O	1	R	3
1566	26 H	2	E	1	b	1
1567	2 L	1	E	2	b	2
1568	19 H	1	O	1	R	1

1569	21 H	2	O	2	R	2
1570	24 H	3	E	1	b	1
1571	23 H	4	O	1	R	1
1572	22 H	5	E	1	b	1
1573	24 H	6	E	2	b	2
1574	17 L	1	O	1	b	3
1575	27 H	1	O	2	R	1
1576	16 L	1	E	1	R	2
1577	29 H	1	O	1	b	1
1578	28 H	2	E	1	b	2
1579	18 L	1	E	2	R	1
1580	22 H	1	E	3	b	1
1581	30 H	2	E	4	R	1
1582	11 L	1	O	1	b	1
1583	19 H	1	O	2	R	1
1584	27 H	2	O	3	R	2
1585	1 L	1	O	4	R	3
1586	4 L	2	E	1	b	1
1587	32 H	1	E	2	R	1
1588	8 L	1	E	3	b	1
1589	20 H	1	E	4	b	2
1590	27 H	2	O	1	R	1
1591	25 H	3	O	2	R	2
1592	19 H	4	O	3	R	3
1593	11 L	1	O	4	b	1
1594	30 H	1	E	1	R	1
1595	21 H	2	O	1	R	2
1596	21 H	3	O	2	R	3
1597	23 H	4	O	3	R	4
1598	28 H	5	E	1	b	1
1599	1 L	1	O	1	R	1
1600	7 L	2	O	2	R	2
1601	36 H	1	E	1	R	3
1602	15 L	1	O	1	b	1
1603	26 H	1	E	1	b	2
1604	11 L	1	O	1	b	3
1605	15 L	2	O	2	b	4
1606	36 H	1	E	1	R	1
1607	29 H	2	O	1	b	1
1608	4 L	1	E	1	b	2
1609	18 L	2	E	2	R	1
1610	28 H	1	E	3	b	1
1611	23 H	2	O	1	R	1
1612	32 H	3	E	1	R	2
1613	32 H	4	E	2	R	3
1614	32 H	5	E	3	R	4
1615	32 H	6	E	4	R	5
1616	3 L	1	O	1	R	6
1617	11 L	2	O	2	b	1

1618	11 L	3	O	3	b	2
1619	29 H	1	O	4	b	3
1620	9 L	1	O	5	R	1
1621	9 L	2	O	6	R	2
1622	9 L	3	O	7	R	3
1623	33 H	1	O	8	b	1
1624	36 H	2	E	1	R	1
1625	12 L	1	E	2	R	2
1626	7 L	2	O	1	R	3
1627	8 L	3	E	1	b	1
1628	19 H	1	O	1	R	1
1629	14 L	1	E	1	R	2
1630	11 L	2	O	1	b	1
1631	23 H	1	O	2	R	1
1632	33 H	2	O	3	b	1
1633	4 L	1	E	1	b	2
1634	21 H	1	O	1	R	1
1635	36 H	2	E	1	R	2
1636	29 H	3	O	1	b	1
1637	29 H	4	O	2	b	2
1638	6 L	1	E	1	b	3
1639	1 L	2	O	1	R	1
1640	11 L	3	O	2	b	1
1641	23 H	1	O	3	R	1
1642	4 L	1	E	1	b	1
1643	17 L	2	O	1	b	2
1644	20 H	1	E	1	b	3
1645	17 L	1	O	1	b	4
1646	17 L	2	O	2	b	5
1647	2 L	3	E	1	b	6
1648	5 L	4	O	1	R	1
1649	22 H	1	E	1	b	1
1650	23 H	2	O	1	R	1
1651	20 H	3	E	1	b	1
1652	15 L	1	O	1	b	2
1653	20 H	1	E	1	b	3
1654	25 H	2	O	1	R	1
1655	12 L	1	E	1	R	2
1656	33 H	1	O	1	b	1
1657	5 L	1	O	2	R	1
1658	3 L	2	O	3	R	2
1659	16 L	3	E	1	R	3
1660	15 L	4	O	1	b	1
1661	18 L	5	E	1	R	1
1662	36 H	1	E	2	R	2
1663	5 L	1	O	1	R	3
1664	31 H	1	O	2	b	1
1665	32 H	2	E	1	R	1
1666	20 H	3	E	2	b	1

1667	27 H	4	O	1	R	1
1668	1 L	1	O	2	R	2
1669	29 H	1	O	3	b	1
1670	9 L	1	O	4	R	1
1671	21 H	1	O	5	R	2
1672	27 H	2	O	6	R	3
1673	20 H	3	E	1	b	1
1674	12 L	1	E	2	R	1
1675	18 L	2	E	3	R	2
1676	21 H	1	O	1	R	3
1677	34 H	2	E	1	R	4
1678	11 L	1	O	1	b	1
1679	4 L	2	E	1	b	2
1680	13 L	3	O	1	b	3
1681	5 L	4	O	2	R	1
1682	7 L	5	O	3	R	2
1683	23 H	1	O	4	R	3
1684	35 H	2	O	5	b	1
1685	1 L	1	O	6	R	1
1686	31 H	1	O	7	b	1
1687	17 L	1	O	8	b	2
1688	6 L	2	E	1	b	3
1689	5 L	3	O	1	R	1
1690	28 H	1	E	1	b	1
1691	32 H	2	E	2	R	1
1692	35 H	3	O	1	b	1
1693	13 L	1	O	2	b	2
1694	8 L	2	E	1	b	3
1695	25 H	1	O	1	R	1
1696	13 L	1	O	2	b	1
1697	36 H	1	E	1	R	1
1698	36 H	2	E	2	R	2
1699	15 L	1	O	1	b	1
1700	3 L	2	O	2	R	1
1701	14 L	3	E	1	R	2
1702	13 L	4	O	1	b	1
1703	11 L	5	O	2	b	2
1704	24 H	1	E	1	b	3
1705	21 H	2	O	1	R	1
1706	12 L	1	E	1	R	2
1707	9 L	2	O	1	R	3
1708	12 L	3	E	1	R	4
1709	36 H	1	E	2	R	5
1710	28 H	2	E	3	b	1
1711	9 L	1	O	1	R	1
1712	28 H	1	E	1	b	1
1713	15 L	1	O	1	b	2
1714	27 H	1	O	2	R	1
1715	7 L	1	O	3	R	2

1716	28 H	1	E	1	b	1
1717	6 L	1	E	2	b	2
1718	12 L	2	E	3	R	1
1719	1 L	3	O	1	R	2
1720	10 L	4	E	1	b	1
1721	9 L	5	O	1	R	1
1722	14 L	6	E	1	R	2
1723	1 L	7	O	1	R	3
1724	26 H	1	E	1	b	1
1725	20 H	2	E	2	b	2
1726	1 L	1	O	1	R	1
1727	5 L	2	O	2	R	2
1728	7 L	3	O	3	R	3
1729	16 L	4	E	1	R	4
1730	30 H	1	E	2	R	5
1731	16 L	1	E	3	R	6
1732	12 L	2	E	4	R	7
1733	15 L	3	O	1	b	1
1734	1 L	4	O	2	R	1
1735	29 H	1	O	3	b	1
1736	31 H	2	O	4	b	2
1737	28 H	3	E	1	b	3
1738	4 L	1	E	2	b	4
1739	25 H	1	O	1	R	1
1740	33 H	2	O	2	b	1
1741	14 L	1	E	1	R	1
1742	22 H	1	E	2	b	1
1743	23 H	2	O	1	R	1
1744	20 H	3	E	1	b	1
1745	18 L	1	E	2	R	1
1746	12 L	2	E	3	R	2
1747	10 L	3	E	4	b	1
1748	30 H	1	E	5	R	1
1749	21 H	2	O	1	R	2
1750	23 H	3	O	2	R	3
1751	10 L	1	E	1	b	1
1752	2 L	2	E	2	b	2
1753	20 H	1	E	3	b	3
1754	21 H	2	O	1	R	1
1755	26 H	3	E	1	b	1
1756	26 H	4	E	2	b	2
1757	25 H	5	O	1	R	1
1758	14 L	1	E	1	R	2
1759	7 L	2	O	1	R	3
1760	25 H	1	O	2	R	4
1761	12 L	1	E	1	R	5
1762	13 L	2	O	1	b	1
1763	20 H	1	E	1	b	2
1764	1 L	1	O	1	R	1

1765	26 H	1	E	1	b	1
1766	35 H	2	O	1	b	2
1767	28 H	3	E	1	b	3
1768	31 H	4	O	1	b	4
1769	25 H	5	O	2	R	1
1770	18 L	1	E	1	R	2
1771	20 H	1	E	2	b	1
1772	29 H	2	O	1	b	2
1773	21 H	3	O	2	R	1
1774	8 L	1	E	1	b	1
1775	32 H	1	E	2	R	1
1776	36 H	2	E	3	R	2
1777	19 H	3	O	1	R	3
1778	30 H	4	E	1	R	4
1779	28 H	5	E	2	b	1
1780	4 L	1	E	3	b	2
1781	28 H	1	E	4	b	3
1782	12 L	1	E	5	R	1
1783	34 H	1	E	6	R	2
1784	9 L	1	O	1	R	3
1785	19 H	1	O	2	R	4
1786	8 L	1	E	1	b	1
1787	26 H	1	E	2	b	2
1788	24 H	2	E	3	b	3
1789	11 L	1	O	1	b	4
1790	26 H	1	E	1	b	5
1791	13 L	1	O	1	b	6
1792	20 H	1	E	1	b	7
1793	9 L	1	O	1	R	1
1794	11 L	2	O	2	b	1
1795	4 L	3	E	1	b	2
1796	11 L	4	O	1	b	3
1797	4 L	5	E	1	b	4
1798	8 L	6	E	2	b	5
1799	31 H	1	O	1	b	6
1800	13 L	1	O	2	b	7
1801	27 H	1	O	3	R	1
1802	29 H	2	O	4	b	1
1803	6 L	1	E	1	b	2
1804	22 H	1	E	2	b	3
1805	11 L	1	O	1	b	4
1806	8 L	2	E	1	b	5
1807	4 L	3	E	2	b	6
1808	15 L	4	O	1	b	7
1809	22 H	1	E	1	b	8
1810	10 L	1	E	2	b	9
1811	4 L	2	E	3	b	10
1812	11 L	3	O	1	b	11
1813	1 L	4	O	2	R	1

1814	15 L	5	O	3	b	1	I
1815	27 H	1	O	4	R	1	
1816	33 H	2	O	5	b	1	
1817	23 H	3	O	6	R	1	
1818	16 L	1	E	1	R	2	
1819	31 H	1	O	1	b	1	
1820	15 L	1	O	2	b	2	
1821	8 L	2	E	1	b	3	
1822	15 L	3	O	1	b	4	
1823	21 H	1	O	2	R	1	
1824	13 L	1	O	3	b	1	W
1825	33 H	1	O	4	b	2	
1826	3 L	1	O	5	R	1	
1827	11 L	2	O	6	b	1	
1828	26 H	1	E	1	b	2	
1829	31 H	2	O	1	b	3	
1830	13 L	1	O	2	b	4	
1831	19 H	1	O	3	R	1	
1832	4 L	1	E	1	b	1	
1833	3 L	2	O	1	R	1	
1834	17 L	3	O	2	b	1	
1835	29 H	1	O	3	b	2	
1836	1 L	1	O	4	R	1	
1837	34 H	1	E	1	R	2	
1838	16 L	1	E	2	R	3	
1839	27 H	1	O	1	R	4	
1840	2 L	1	E	1	b	1	
1841	13 L	2	O	1	b	2	
1842	3 L	3	O	2	R	1	
1843	16 L	4	E	1	R	2	
1844	36 H	1	E	2	R	3	
1845	30 H	2	E	3	R	4	
1846	9 L	1	O	1	R	5	
1847	5 L	2	O	2	R	6	
1848	15 L	3	O	3	b	1	
1849	15 L	4	O	4	b	2	
1850	9 L	5	O	5	R	1	
1851	14 L	6	E	1	R	2	
1852	12 L	7	E	2	R	3	
1853	32 H	1	E	3	R	4	
1854	1 L	1	O	1	R	5	
1855	21 H	1	O	2	R	6	
1856	3 L	1	O	3	R	7	
1857	4 L	2	E	1	b	1	
1858	7 L	3	O	1	R	1	
1859	2 L	4	E	1	b	1	
1860	1 L	5	O	1	R	1	
1861	32 H	1	E	1	R	2	
1862	14 L	1	E	2	R	3	

1863	7 L	2	O	1	R	4	
1864	19 H	1	O	2	R	5	
1865	21 H	2	O	3	R	6	
1866	34 H	3	E	1	R	7	
1867	27 H	4	O	1	R	8	
1868	12 L	1	E	1	R	9	
1869	8 L	2	E	2	b	1	
1870	30 H	1	E	3	R	1	
1871	23 H	2	O	1	R	2	
1872	30 H	3	E	1	R	3	
1873	18 L	1	E	2	R	4	
1874	34 H	1	E	3	R	5	
1875	33 H	2	O	1	b	1	
1876	26 H	3	E	1	b	2	
1877	22 H	4	E	2	b	3	w
1878	30 H	5	E	3	R	1	
1879	11 L	1	O	1	b	1	
1880	22 H	1	E	1	b	2	
1881	9 L	1	O	1	R	1	
1882	24 H	1	E	1	b	1	
1883	28 H	2	E	2	b	2	
1884	18 L	1	E	3	R	1	
1885	27 H	1	O	1	R	2	
1886	6 L	1	E	1	b	1	
1887	1 L	2	O	1	R	1	
1888	33 H	1	O	2	b	1	
1889	27 H	2	O	3	R	1	
1890	35 H	3	O	4	b	1	
1891	33 H	4	O	5	b	2	
1892	29 H	5	O	6	b	3	
1893	35 H	6	O	7	b	4	
1894	2 L	1	E	1	b	5	
1895	28 H	1	E	2	b	6	
1896	26 H	2	E	3	b	7	
1897	14 L	1	E	4	R	1	
1898	2 L	2	E	5	b	1	
1899	1 L	3	O	1	R	1	
1900	14 L	4	E	1	R	2	
1901	6 L	5	E	2	b	1	
1902	17 L	6	O	1	b	2	
1903	12 L	7	E	1	R	1	
1904	7 L	8	O	1	R	2	
1905	29 H	1	O	2	b	1	
1906	12 L	1	E	1	R	1	
1907	3 L	2	O	1	R	2	
1908	14 L	3	E	1	R	3	
1909	25 H	1	O	1	R	4	
1910	16 L	1	E	1	R	5	
1911	24 H	1	E	2	b	1	

1912	7 L	1	O	1	R	1
1913	15 L	2	O	2	b	1
1914	36 H	1	E	1	R	1
1915	21 H	2	O	1	R	2
1916	11 L	1	O	2	b	1
1917	22 H	1	E	1	b	2
1918	5 L	1	O	1	R	1
1919	21 H	1	O	2	R	2
1920	36 H	2	E	1	R	3
1921	18 L	1	E	2	R	4
1922	27 H	1	O	1	R	5
1923	9 L	1	O	2	R	6
1924	34 H	1	E	1	R	7
1925	33 H	2	O	1	b	1
1926	4 L	1	E	1	b	2
1927	30 H	1	E	2	R	1
1928	28 H	2	E	3	b	1
1929	31 H	3	O	1	b	2
1930	1 L	1	O	2	R	1
1931	23 H	1	O	3	R	2
1932	16 L	1	E	1	R	3
1933	16 L	2	E	2	R	4
1934	17 L	3	O	1	b	1
1935	27 H	1	O	2	R	1
1936	23 H	2	O	3	R	2
1937	9 L	1	O	4	R	3
1938	6 L	2	E	1	b	1
1939	29 H	1	O	1	b	2
1940	29 H	2	O	2	b	3
1941	3 L	1	O	3	R	1
1942	36 H	1	E	1	R	2
1943	10 L	1	E	2	b	1
1944	16 L	2	E	3	R	1
1945	33 H	1	O	1	b	1
1946	23 H	2	O	2	R	1
1947	19 H	3	O	3	R	2
1948	25 H	4	O	4	R	3
1949	8 L	1	E	1	b	1
1950	18 L	2	E	2	R	1
1951	19 H	1	O	1	R	2
1952	5 L	1	O	2	R	3
1953	14 L	2	E	1	R	4
1954	7 L	3	O	1	R	5
1955	19 H	1	O	2	R	6
1956	36 H	2	E	1	R	7
1957	12 L	1	E	2	R	8
1958	33 H	1	O	1	b	1
1959	28 H	2	E	1	b	2
1960	30 H	3	E	2	R	1

1961	34 H	4	E	3	R	2
1962	30 H	5	E	4	R	3
1963	16 L	1	E	5	R	4
1964	6 L	2	E	6	b	1
1965	36 H	1	E	7	R	1
1966	16 L	1	E	8	R	2
1967	6 L	2	E	9	b	1
1968	31 H	1	O	1	b	2
1969	27 H	2	O	2	R	1
1970	29 H	3	O	3	b	1
1971	2 L	1	E	1	b	2
1972	6 L	2	E	2	b	3
1973	3 L	3	O	1	R	1
1974	20 H	1	E	1	b	1
1975	8 L	1	E	2	b	2
1976	26 H	1	E	3	b	3
1977	18 L	1	E	4	R	1
1978	3 L	2	O	1	R	2
1979	23 H	1	O	2	R	3
1980	9 L	1	O	3	R	4
1981	30 H	1	E	1	R	5
1982	3 L	1	O	1	R	6
1983	6 L	2	E	1	b	1
1984	8 L	3	E	2	b	2
1985	30 H	1	E	3	R	1
1986	9 L	1	O	1	R	2
1987	9 L	2	O	2	R	3
1988	21 H	1	O	3	R	4
1989	24 H	2	E	1	b	1
1990	1 L	1	O	1	R	1
1991	1 L	2	O	2	R	2
1992	5 L	3	O	3	R	3
1993	22 H	1	E	1	b	1
1994	12 L	1	E	2	R	1
1995	20 H	1	E	3	b	1
1996	30 H	2	E	4	R	1
1997	23 H	3	O	1	R	2
1998	22 H	4	E	1	b	1
1999	12 L	1	E	2	R	1
2000	26 H	1	E	3	b	1
2001	11 L	1	O	1	b	2
2002	28 H	1	E	1	b	3
2003	6 L	1	E	2	b	4
2004	13 L	2	O	1	b	5
2005	27 H	1	O	2	R	1
2006	7 L	1	O	3	R	2
2007	35 H	1	O	4	b	1
2008	31 H	2	O	5	b	2
2009	20 H	3	E	1	b	3

2010	4 L	1	E	2	b	4
2011	7 L	2	O	1	R	1
2012	31 H	1	O	2	b	1
2013	34 H	2	E	1	R	1
2014	31 H	3	O	1	b	1
2015	4 L	1	E	1	b	2
2016	19 H	1	O	1	R	1
2017	25 H	2	O	2	R	2
2018	12 L	1	E	1	R	3
2019	19 H	1	O	1	R	4
2020	16 L	1	E	1	R	5
2021	6 L	2	E	2	b	1
2022	4 L	3	E	3	b	2
2023	26 H	1	E	4	b	3
2024	24 H	2	E	5	b	4
2025	11 L	1	O	1	b	5
2026	26 H	1	E	1	b	6
2027	14 L	1	E	2	R	1
2028	22 H	1	E	3	b	1
2029	23 H	2	O	1	R	1
2030	26 H	3	E	1	b	1
2031	3 L	1	O	1	R	1
2032	34 H	1	E	1	R	2
2033	31 H	2	O	1	b	1
2034	21 H	3	O	2	R	1
2035	5 L	1	O	3	R	2
2036	28 H	1	E	1	b	1
2037	36 H	2	E	2	R	1
2038	31 H	3	O	1	b	1
2039	3 L	1	O	2	R	1
2040	4 L	2	E	1	b	1
2041	29 H	1	O	1	b	2
2042	25 H	2	O	2	R	1
2043	30 H	3	E	1	R	2
2044	26 H	4	E	2	b	1
2045	34 H	5	E	3	R	1
2046	34 H	6	E	4	R	2
2047	32 H	7	E	5	R	3
2048	31 H	8	O	1	b	1
2049	12 L	1	E	1	R	1
2050	30 H	1	E	2	R	2
2051	21 H	2	O	1	R	3
2052	23 H	3	O	2	R	4
2053	6 L	1	E	1	b	1
2054	22 H	1	E	2	b	2
2055	25 H	2	O	1	R	1
2056	30 H	3	E	1	R	2
2057	11 L	1	O	1	b	1
2058	11 L	2	O	2	b	2

2059	30 H	1	E	1	R	1
2060	13 L	1	O	1	b	1
2061	4 L	2	E	1	b	2
2062	21 H	1	O	1	R	1
2063	23 H	2	O	2	R	2
2064	5 L	1	O	3	R	3
2065	23 H	1	O	4	R	4
2066	6 L	1	E	1	b	1
2067	29 H	1	O	1	b	2
2068	5 L	1	O	2	R	1
2069	3 L	2	O	3	R	2
2070	32 H	1	E	1	R	3
2071	34 H	2	E	2	R	4
2072	2 L	1	E	3	b	1
2073	24 H	1	E	4	b	2
2074	29 H	2	O	1	b	3
2075	26 H	3	E	1	b	4
2076	12 L	1	E	2	R	1
2077	12 L	2	E	3	R	2
2078	13 L	3	O	1	b	1
2079	13 L	4	O	2	b	2
2080	19 H	1	O	3	R	1
2081	7 L	1	O	4	R	2
2082	32 H	1	E	1	R	3
2083	17 L	1	O	1	b	1
2084	7 L	2	O	2	R	1
2085	30 H	1	E	1	R	2
2086	14 L	1	E	2	R	3
2087	33 H	1	O	1	b	1
2088	24 H	2	E	1	b	2
2089	34 H	3	E	2	R	1
2090	31 H	4	O	1	b	1
2091	32 H	5	E	1	R	1
2092	31 H	6	O	1	b	1
2093	16 L	1	E	1	R	1
2094	35 H	1	O	1	b	1
2095	29 H	2	O	2	b	2
2096	16 L	1	E	1	R	1
2097	17 L	2	O	1	b	1
2098	36 H	1	E	1	R	1
2099	15 L	1	O	1	b	1
2100	21 H	1	O	2	R	1
2101	2 L	1	E	1	b	1
2102	32 H	1	E	2	R	1
2103	19 H	2	O	1	R	2
2104	18 L	1	E	1	R	3
2105	3 L	2	O	1	R	4
2106	31 H	1	O	2	b	1
2107	16 L	1	E	1	R	1

2108	28 H	1	E	2	b	1
2109	3 L	1	O	1	R	1
2110	33 H	1	O	2	b	1
2111	33 H	2	O	3	b	2
2112	25 H	3	O	4	R	1
2113	32 H	4	E	1	R	2
2114	3 L	1	O	1	R	3
2115	13 L	2	O	2	b	1
2116	8 L	3	E	1	b	2
2117	35 H	1	O	1	b	3
2118	1 L	1	O	2	R	1
2119	3 L	2	O	3	R	2
2120	3 L	3	O	4	R	3
2121	18 L	4	E	1	R	4
2122	35 H	1	O	1	b	1
2123	17 L	1	O	2	b	2
2124	19 H	1	O	3	R	1
2125	31 H	2	O	4	b	1
2126	21 H	3	O	5	R	1
2127	22 H	4	E	1	b	1
2128	22 H	5	E	2	b	2
2129	12 L	1	E	3	R	1
2130	15 L	2	O	1	b	1
2131	13 L	3	O	2	b	2
2132	12 L	4	E	1	R	1
2133	16 L	5	E	2	R	2
2134	17 L	6	O	1	b	1
2135	28 H	1	E	1	b	2
2136	26 H	2	E	2	b	3
2137	26 H	3	E	3	b	4
2138	18 L	1	E	4	R	1
2139	9 L	2	O	1	R	2
2140	6 L	3	E	1	b	1
2141	29 H	1	O	1	b	2
2142	15 L	1	O	2	b	3
2143	18 L	2	E	1	R	1
2144	14 L	3	E	2	R	2
2145	32 H	1	E	3	R	3
2146	1 L	1	O	1	R	4
2147	4 L	2	E	1	b	1
2148	13 L	3	O	1	b	2
2149	9 L	4	O	2	R	1
2150	33 H	1	O	3	b	1
2151	13 L	1	O	4	b	2
2152	1 L	2	O	5	R	1
2153	6 L	3	E	1	b	1
2154	7 L	4	O	1	R	1
2155	23 H	1	O	2	R	2
2156	10 L	1	E	1	b	1

2157	25 H	1	O	1	R	1
2158	15 L	1	O	2	b	1
2159	11 L	2	O	3	b	2
2160	32 H	1	E	1	R	1
2161	10 L	1	E	2	b	1
2162	5 L	2	O	1	R	1
2163	36 H	1	E	1	R	2
2164	6 L	1	E	2	b	1
2165	3 L	2	O	1	R	1
2166	24 H	1	E	1	b	1
2167	5 L	1	O	1	R	1
2168	34 H	1	E	1	R	2
2169	7 L	1	O	1	R	3
2170	31 H	1	O	2	b	1
2171	23 H	2	O	3	R	1
2172	6 L	1	E	1	b	1
2173	24 H	1	E	2	b	2
2174	13 L	1	O	1	b	3
2175	22 H	1	E	1	b	4
2176	7 L	1	O	1	R	1
2177	6 L	2	E	1	b	1
2178	10 L	3	E	2	b	2
2179	26 H	1	E	3	b	3
2180	24 H	2	E	4	b	4
2181	20 H	3	E	5	b	5
2182	23 H	4	O	1	R	1
2183	31 H	5	O	2	b	1
2184	22 H	6	E	1	b	2
2185	6 L	1	E	2	b	3
2186	34 H	1	E	3	R	1
2187	7 L	1	O	1	R	2
2188	3 L	2	O	2	R	3
2189	19 H	1	O	3	R	4
2190	18 L	1	E	1	R	5
2191	15 L	2	O	1	b	1
2192	35 H	1	O	2	b	2
2193	22 H	2	E	1	b	3
2194	20 H	3	E	2	b	4
2195	26 H	4	E	3	b	5
2196	20 H	5	E	4	b	6
2197	24 H	6	E	5	b	7
2198	4 L	1	E	6	b	8
2199	23 H	1	O	1	R	1
2200	32 H	2	E	1	R	2
2201	21 H	3	O	1	R	3
2202	8 L	1	E	1	b	1
2203	7 L	2	O	1	R	1
2204	21 H	1	O	2	R	2
2205	2 L	1	E	1	b	1

2206	15 L	2	O	1	b	2
2207	7 L	3	O	2	R	1
2208	35 H	1	O	3	b	1
2209	7 L	1	O	4	R	1
2210	7 L	2	O	5	R	2
2211	24 H	1	E	1	b	1
2212	25 H	2	O	1	R	1
2213	29 H	3	O	2	b	1
2214	24 H	4	E	1	b	2
2215	16 L	1	E	2	R	1
2216	7 L	2	O	1	R	2
2217	4 L	3	E	1	b	1
2218	19 H	1	O	1	R	1
2219	24 H	2	E	1	b	1
2220	19 H	3	O	1	R	1
2221	2 L	1	E	1	b	1
2222	27 H	1	O	1	R	1
2223	9 L	1	O	2	R	2
2224	19 H	1	O	3	R	3
2225	29 H	2	O	4	b	1
2226	23 H	3	O	5	R	1
2227	28 H	4	E	1	b	1
2228	11 L	1	O	1	b	2
2229	35 H	1	O	2	b	3
2230	11 L	1	O	3	b	4
2231	31 H	1	O	4	b	5
2232	28 H	2	E	1	b	6
2233	25 H	3	O	1	R	1
2234	30 H	4	E	1	R	2
2235	13 L	1	O	1	b	1
2236	10 L	2	E	1	b	2
2237	33 H	1	O	1	b	3
2238	11 L	1	O	2	b	4
2239	35 H	1	O	3	b	5
2240	2 L	1	E	1	b	6
2241	1 L	2	O	1	R	1
2242	20 H	1	E	1	b	1
2243	11 L	1	O	1	b	2
2244	32 H	1	E	1	R	1
2245	31 H	2	O	1	b	1
2246	1 L	1	O	2	R	1
2247	26 H	1	E	1	b	1
2248	11 L	1	O	1	b	2
2249	15 L	2	O	2	b	3
2250	17 L	3	O	3	b	4
2251	3 L	4	O	4	R	1
2252	25 H	1	O	5	R	2
2253	29 H	2	O	6	b	1
2254	6 L	1	E	1	b	2

2255	35 H	1	O	1	b	3
2256	15 L	1	O	2	b	4
2257	17 L	2	O	3	b	5
2258	7 L	3	O	4	R	1
2259	29 H	1	O	5	b	1
2260	31 H	2	O	6	b	2
2261	9 L	1	O	7	R	1
2262	30 H	1	E	1	R	2
2263	6 L	1	E	2	b	1
2264	11 L	2	O	1	b	2
2265	11 L	3	O	2	b	3
2266	4 L	4	E	1	b	4
2267	32 H	1	E	2	R	1
2268	32 H	2	E	3	R	2
2269	27 H	3	O	1	R	3
2270	31 H	4	O	2	b	1
2271	9 L	1	O	3	R	1
2272	22 H	1	E	1	b	1
2273	29 H	2	O	1	b	2
2274	14 L	1	E	1	R	1
2275	6 L	2	E	2	b	1
2276	24 H	1	E	3	b	2
2277	10 L	1	E	4	b	3
2278	28 H	1	E	5	b	4
2279	22 H	2	E	6	b	5
2280	25 H	3	O	1	R	1
2281	29 H	4	O	2	b	1
2282	21 H	5	O	3	R	1
2283	28 H	6	E	1	b	1
2284	1 L	1	O	1	R	1
2285	35 H	1	O	2	b	1
2286	36 H	2	E	1	R	1
2287	2 L	1	E	2	b	1
2288	10 L	2	E	3	b	2
2289	35 H	1	O	1	b	3
2290	34 H	2	E	1	R	1
2291	25 H	3	O	1	R	2
2292	20 H	4	E	1	b	1
2293	34 H	5	E	2	R	1
2294	6 L	1	E	3	b	1
2295	8 L	2	E	4	b	2
2296	19 H	1	O	1	R	1
2297	5 L	1	O	2	R	2
2298	16 L	2	E	1	R	3
2299	8 L	3	E	2	b	1
2300	16 L	4	E	3	R	1
2301	31 H	1	O	1	b	1
2302	20 H	2	E	1	b	2
2303	20 H	3	E	2	b	3

2304	33 H	4	O	1	b	4
2305	9 L	1	O	2	R	1
2306	20 H	1	E	1	b	1
2307	31 H	2	O	1	b	2
2308	22 H	3	E	1	b	3
2309	5 L	1	O	1	R	1
2310	3 L	2	O	2	R	2
2311	21 H	1	O	3	R	3
2312	21 H	2	O	4	R	4
2313	31 H	3	O	5	b	1
2314	20 H	4	E	1	b	2
2315	4 L	1	E	2	b	3
2316	35 H	1	O	1	b	4
2317	27 H	2	O	2	R	1
2318	34 H	3	E	1	R	2
2319	11 L	1	O	1	b	1
2320	34 H	1	E	1	R	1
2321	4 L	1	E	2	b	1
2322	4 L	2	E	3	b	2
2323	8 L	3	E	4	b	3
2324	20 H	1	E	5	b	4
2325	20 H	2	E	6	b	5
2326	24 H	3	E	7	b	6
2327	27 H	4	O	1	R	1
2328	28 H	5	E	1	b	1
2329	13 L	1	O	1	b	2
2330	14 L	2	E	1	R	1
2331	1 L	3	O	1	R	2
2332	6 L	4	E	1	b	1
2333	3 L	5	O	1	R	1
2334	15 L	6	O	2	b	1
2335	30 H	1	E	1	R	1
2336	24 H	2	E	2	b	1
2337	27 H	3	O	1	R	1
2338	22 H	4	E	1	b	1
2339	23 H	5	O	1	R	1
2340	13 L	1	O	2	b	1
2341	7 L	2	O	3	R	1
2342	5 L	3	O	4	R	2
2343	22 H	1	E	1	b	1
2344	14 L	1	E	2	R	1
2345	5 L	2	O	1	R	2
2346	19 H	1	O	2	R	3
2347	12 L	1	E	1	R	4
2348	14 L	2	E	2	R	5
2349	36 H	1	E	3	R	6
2350	1 L	1	O	1	R	7
2351	36 H	1	E	1	R	8
2352	3 L	1	O	1	R	9

2353	11 L	2	O	2	b	1	w
2354	29 H	1	O	3	b	2	
2355	24 H	2	E	1	b	3	
2356	30 H	3	E	2	R	1	
2357	8 L	1	E	3	b	1	
2358	31 H	1	O	1	b	2	
2359	22 H	2	E	1	b	3	
2360	2 L	1	E	2	b	4	
2361	10 L	2	E	3	b	5	
2362	30 H	1	E	4	R	1	
2363	35 H	2	O	1	b	1	
2364	9 L	1	O	2	R	1	
2365	32 H	1	E	1	R	2	
2366	20 H	2	E	2	b	1	
2367	31 H	3	O	1	b	2	
2368	12 L	1	E	1	R	1	
2369	31 H	1	O	1	b	1	
2370	28 H	2	E	1	b	2	
2371	7 L	1	O	1	R	1	
2372	32 H	1	E	1	R	2	
2373	15 L	1	O	1	b	1	
2374	12 L	2	E	1	R	1	
2375	15 L	3	O	1	b	1	
2376	1 L	4	O	2	R	1	
2377	14 L	5	E	1	R	2	
2378	9 L	6	O	1	R	3	
2379	5 L	7	O	2	R	4	
2380	32 H	1	E	1	R	5	
2381	21 H	2	O	1	R	6	
2382	14 L	1	E	1	R	7	
2383	11 L	2	O	1	b	1	
2384	10 L	3	E	1	b	2	
2385	23 H	1	O	1	R	1	
2386	34 H	2	E	1	R	2	
2387	19 H	3	O	1	R	3	
2388	21 H	4	O	2	R	4	
2389	2 L	1	E	1	b	1	
2390	10 L	2	E	2	b	2	
2391	28 H	1	E	3	b	3	
2392	3 L	1	O	1	R	1	
2393	23 H	1	O	2	R	2	
2394	19 H	2	O	3	R	3	
2395	20 H	3	E	1	b	1	
2396	11 L	1	O	1	b	2	
2397	19 H	1	O	2	R	1	
2398	36 H	2	E	1	R	2	
2399	9 L	1	O	1	R	3	
2400	29 H	1	O	2	b	1	
2401	31 H	2	O	3	b	2	

2402	13 L	1	O	4	b	3
2403	24 H	1	E	1	b	4
2404	35 H	2	O	1	b	5
2405	14 L	1	E	1	R	1
2406	33 H	1	O	1	b	1
2407	10 L	1	E	1	b	2
2408	12 L	2	E	2	R	1
2409	18 L	3	E	3	R	2
2410	23 H	1	O	1	R	3
2411	2 L	1	E	1	b	1
2412	8 L	2	E	2	b	2
2413	5 L	3	O	1	R	1
2414	6 L	4	E	1	b	1
2415	7 L	5	O	1	R	1
2416	2 L	6	E	1	b	1
2417	22 H	1	E	2	b	2
2418	14 L	1	E	3	R	1
2419	34 H	1	E	4	R	2
2420	26 H	2	E	5	b	1
2421	28 H	3	E	6	b	2
2422	7 L	1	O	1	R	1
2423	24 H	1	E	1	b	1
2424	5 L	1	O	1	R	1
2425	17 L	2	O	2	b	1
2426	7 L	3	O	3	R	1
2427	9 L	4	O	4	R	2
2428	12 L	5	E	1	R	3
2429	30 H	1	E	2	R	4
2430	9 L	1	O	1	R	5
2431	33 H	1	O	2	b	1
2432	3 L	1	O	3	R	1
2433	4 L	2	E	1	b	1
2434	36 H	1	E	2	R	1
2435	18 L	1	E	3	R	2
2436	13 L	2	O	1	b	1
2437	17 L	3	O	2	b	2
2438	30 H	1	E	1	R	1
2439	19 H	2	O	1	R	2
2440	3 L	1	O	2	R	3
2441	12 L	2	E	1	R	4
2442	5 L	3	O	1	R	5
2443	32 H	1	E	1	R	6
2444	11 L	1	O	1	b	1
2445	13 L	2	O	2	b	2
2446	31 H	1	O	3	b	3
2447	9 L	1	O	4	R	1
2448	4 L	2	E	1	b	1
2449	17 L	3	O	1	b	2
2450	34 H	1	E	1	R	1

2451	2 L	1	E	2	b	1
2452	35 H	1	O	1	b	2
2453	36 H	2	E	1	R	1
2454	35 H	3	O	1	b	1
2455	23 H	4	O	2	R	1
2456	13 L	1	O	3	b	1
2457	6 L	2	E	1	b	2
2458	13 L	3	O	1	b	3
2459	19 H	1	O	2	R	1
2460	14 L	1	E	1	R	2
2461	20 H	1	E	2	b	1
2462	15 L	1	O	1	b	2
2463	6 L	2	E	1	b	3
2464	2 L	3	E	2	b	4
2465	16 L	4	E	3	R	1
2466	10 L	5	E	4	b	1
2467	36 H	1	E	5	R	1
2468	7 L	1	O	1	R	2
2469	33 H	1	O	2	b	1
2470	23 H	2	O	3	R	1
2471	14 L	1	E	1	R	2
2472	21 H	1	O	1	R	3
2473	35 H	2	O	2	b	1
2474	34 H	3	E	1	R	1
2475	13 L	1	O	1	b	1
2476	22 H	1	E	1	b	2
2477	32 H	2	E	2	R	1
2478	17 L	1	O	1	b	1
2479	14 L	2	E	1	R	1
2480	33 H	1	O	1	b	1
2481	31 H	2	O	2	b	2
2482	23 H	3	O	3	R	1
2483	3 L	1	O	4	R	2
2484	28 H	1	E	1	b	1
2485	32 H	2	E	2	R	1
2486	2 L	1	E	3	b	1
2487	27 H	1	O	1	R	1
2488	10 L	1	E	1	b	1
2489	30 H	1	E	2	R	1
2490	17 L	1	O	1	b	1
2491	14 L	2	E	1	R	1
2492	26 H	1	E	2	b	1
2493	34 H	2	E	3	R	1
2494	31 H	3	O	1	b	1
2495	20 H	4	E	1	b	2
2496	36 H	5	E	2	R	1
2497	15 L	1	O	1	b	1
2498	11 L	2	O	2	b	2
2499	33 H	1	O	3	b	3

2500	28 H	2	E	1	b	4
2501	20 H	3	E	2	b	5
2502	33 H	4	O	1	b	6
2503	6 L	1	E	1	b	7
2504	32 H	1	E	2	R	1
2505	23 H	2	O	1	R	2
2506	7 L	1	O	2	R	3
2507	8 L	2	E	1	b	1
2508	19 H	1	O	1	R	1
2509	30 H	2	E	1	R	2
2510	22 H	3	E	2	b	1
2511	14 L	1	E	3	R	1
2512	34 H	1	E	4	R	2
2513	5 L	1	O	1	R	3
2514	34 H	1	E	1	R	4
2515	8 L	1	E	2	b	1
2516	17 L	2	O	1	b	2
2517	6 L	3	E	1	b	3
2518	4 L	4	E	2	b	4
2519	22 H	1	E	3	b	5
2520	5 L	1	O	1	R	1
2521	6 L	2	E	1	b	1
2522	16 L	3	E	2	R	1
2523	29 H	1	O	1	b	1
2524	9 L	1	O	2	R	1
2525	27 H	1	O	3	R	2
2526	13 L	1	O	4	b	1
2527	9 L	2	O	5	R	1
2528	22 H	1	E	1	b	1
2529	9 L	1	O	1	R	1
2530	34 H	1	E	1	R	2
2531	16 L	1	E	2	R	3
2532	19 H	1	O	1	R	4
2533	32 H	2	E	1	R	5
2534	7 L	1	O	1	R	6
2535	15 L	2	O	2	b	1
2536	34 H	1	E	1	R	1
2537	4 L	1	E	2	b	1
2538	8 L	2	E	3	b	2
2539	17 L	3	O	1	b	3
2540	21 H	1	O	2	R	1
2541	1 L	1	O	3	R	2
2542	13 L	2	O	4	b	1
2543	12 L	3	E	1	R	1
2544	5 L	4	O	1	R	2
2545	20 H	1	E	1	b	1
2546	28 H	2	E	2	b	2
2547	24 H	3	E	3	b	3
2548	21 H	4	O	1	R	1

2549	30 H	5	E	1	R	2
2550	20 H	6	E	2	b	1
2551	19 H	7	O	1	R	1
2552	7 L	1	O	2	R	2
2553	2 L	2	E	1	b	1
2554	32 H	1	E	2	R	1
2555	23 H	2	O	1	R	2
2556	6 L	1	E	1	b	1
2557	17 L	2	O	1	b	2
2558	30 H	1	E	1	R	1
2559	35 H	2	O	1	b	1
2560	35 H	3	O	2	b	2
2561	29 H	4	O	3	b	3
2562	15 L	1	O	4	b	4
2563	26 H	1	E	1	b	5
2564	27 H	2	O	1	R	1
2565	20 H	3	E	1	b	1
2566	25 H	4	O	1	R	1
2567	32 H	5	E	1	R	2
2568	23 H	6	O	1	R	3
2569	10 L	1	E	1	b	1
2570	6 L	2	E	2	b	2
2571	33 H	1	O	1	b	3
2572	13 L	1	O	2	b	4
2573	2 L	2	E	1	b	5
2574	7 L	3	O	1	R	1
2575	30 H	1	E	1	R	2
2576	34 H	2	E	2	R	3
2577	26 H	3	E	3	b	1
2578	32 H	4	E	4	R	1
2579	26 H	5	E	5	b	1
2580	8 L	1	E	6	b	2
2581	34 H	1	E	7	R	1
2582	28 H	2	E	8	b	1
2583	2 L	1	E	9	b	2
2584	23 H	1	O	1	R	1
2585	36 H	2	E	1	R	2
2586	29 H	3	O	1	b	1
2587	14 L	1	E	1	R	1
2588	14 L	2	E	2	R	2
2589	31 H	1	O	1	b	1
2590	14 L	1	E	1	R	1
2591	1 L	2	O	1	R	2
2592	5 L	3	O	2	R	3
2593	12 L	4	E	1	I	4
2594	27 H	1	O	1	R	5
2595	25 H	2	O	2	R	6
2596	16 L	1	E	1	I	7
2597	25 H	1	O	1	R	8

2598	36 H	2	E	1	R	9	I
2599	14 L	1	E	2	R	10	
2600	2 L	2	E	3	b	1	
2601	23 H	1	O	1	R	1	
2602	7 L	1	O	2	R	2	
2603	10 L	2	E	1	b	1	
2604	33 H	1	O	1	b	2	
2605	27 H	2	O	2	R	1	
2606	36 H	3	E	1	R	2	
2607	9 L	1	O	1	R	3	
2608	21 H	1	O	2	R	4	W
2609	7 L	1	O	3	R	5	
2610	6 L	2	E	1	b	1	
2611	33 H	1	O	1	b	2	
2612	24 H	2	E	1	b	3	
2613	3 L	1	O	1	R	1	
2614	12 L	2	E	1	R	2	
2615	16 L	3	E	2	R	3	
2616	25 H	1	O	1	R	4	
2617	7 L	1	O	2	R	5	
2618	5 L	2	O	3	R	6	
2619	23 H	1	O	4	R	7	
2620	3 L	1	O	5	R	8	
2621	10 L	2	E	1	b	1	
2622	13 L	3	O	1	b	2	
2623	21 H	1	O	2	R	1	
2624	9 L	1	O	3	R	2	
2625	25 H	1	O	4	R	3	
2626	10 L	1	E	1	b	1	
2627	21 H	1	O	1	R	1	
2628	29 H	2	O	2	b	1	
2629	16 L	1	E	1	R	1	
2630	31 H	1	O	1	b	1	
2631	35 H	2	O	2	b	2	
2632	11 L	1	O	3	b	3	
2633	15 L	2	O	4	b	4	
2634	5 L	3	O	5	R	1	
2635	3 L	4	O	6	R	2	
2636	31 H	1	O	7	b	1	
2637	28 H	2	E	1	b	2	
2638	3 L	1	O	1	R	1	
2639	19 H	1	O	2	R	2	
2640	6 L	1	E	1	b	1	
2641	2 L	2	E	2	b	2	
2642	7 L	3	O	1	R	1	
2643	31 H	1	O	2	b	1	
2644	13 L	1	O	3	b	2	
2645	19 H	1	O	4	R	1	
2646	33 H	2	O	5	b	1	

2647	34 H	3	E	1	R	1
2648	32 H	4	E	2	R	2
2649	23 H	5	O	1	R	3
2650	14 L	1	E	1	R	4
2651	32 H	1	E	2	R	5
2652	6 L	1	E	3	b	1
2653	28 H	1	E	4	b	2
2654	14 L	1	E	5	R	1
2655	21 H	1	O	1	R	2
2656	33 H	2	O	2	b	1
2657	2 L	1	E	1	b	2
2658	18 L	2	E	2	R	1
2659	13 L	3	O	1	b	1
2660	6 L	4	E	1	b	2
2661	25 H	1	O	1	R	1
2662	1 L	1	O	2	R	2
2663	4 L	2	E	1	b	1
2664	26 H	1	E	2	b	2
2665	30 H	2	E	3	R	1
2666	10 L	1	E	4	b	1
2667	33 H	1	O	1	b	2
2668	7 L	1	O	2	R	1
2669	15 L	2	O	3	b	1
2670	18 L	3	E	1	R	1
2671	15 L	4	O	1	b	1
2672	1 L	5	O	2	R	1
2673	26 H	1	E	1	b	1
2674	4 L	1	E	2	b	2
2675	33 H	1	O	1	b	3
2676	20 H	2	E	1	b	4
2677	23 H	3	O	1	R	1
2678	23 H	4	O	2	R	2
2679	2 L	1	E	1	b	1
2680	6 L	2	E	2	b	2
2681	35 H	1	O	1	b	3
2682	16 L	1	E	1	R	1
2683	8 L	2	E	2	b	1
2684	9 L	3	O	1	R	1
2685	3 L	4	O	2	R	2
2686	22 H	1	E	1	b	1
2687	7 L	1	O	1	R	1
2688	34 H	1	E	1	R	2
2689	15 L	1	O	1	b	1
2690	5 L	2	O	2	R	1
2691	31 H	1	O	3	b	1
2692	21 H	2	O	4	R	1
2693	9 L	1	O	5	R	2
2694	12 L	2	E	1	R	3
2695	29 H	1	O	1	b	1

2696	22 H	2	E	1	b	2	
2697	3 L	1	O	1	R	1	
2698	26 H	1	E	1	b	1	
2699	18 L	1	E	2	R	1	
2700	2 L	2	E	3	b	1	
2701	35 H	1	O	1	b	2	
2702	1 L	1	O	2	R	1	
2703	35 H	1	O	3	b	1	
2704	8 L	1	E	1	b	2	
2705	31 H	1	O	1	b	3	
2706	25 H	2	O	2	R	1	
2707	18 L	1	E	1	R	2	
2708	9 L	2	O	1	R	3	
2709	4 L	3	E	1	b	1	
2710	28 H	1	E	2	b	2	
2711	4 L	1	E	3	b	3	
2712	12 L	2	E	4	R	1	
2713	27 H	1	O	1	R	2	
2714	6 L	1	E	1	b	1	
2715	8 L	2	E	2	b	2	
2716	17 L	3	O	1	b	3	
2717	25 H	1	O	2	R	1	
2718	35 H	2	O	3	b	1	
2719	35 H	3	O	4	b	2	
2720	2 L	1	E	1	b	3	
2721	2 L	2	E	2	b	4	
2722	8 L	3	E	3	b	5	
2723	29 H	1	O	1	b	6	
2724	8 L	1	E	1	b	7	
2725	29 H	1	O	1	b	8	
2726	35 H	2	O	2	b	9	
2727	28 H	3	E	1	b	10	
2728	4 L	1	E	2	b	11	
2729	36 H	1	E	3	R	1	
2730	25 H	2	O	1	R	2	
2731	15 L	1	O	2	b	1	I
2732	6 L	2	E	1	b	2	
2733	34 H	1	E	2	R	1	
2734	2 L	1	E	3	b	1	
2735	10 L	2	E	4	b	2	
2736	31 H	1	O	1	b	3	
2737	25 H	2	O	2	R	1	
2738	30 H	3	E	1	R	2	
2739	24 H	4	E	2	b	1	I
2740	13 L	1	O	1	b	2	
2741	1 L	2	O	2	R	1	
2742	12 L	3	E	1	R	2	
2743	16 L	4	E	2	R	3	
2744	9 L	5	O	1	R	4	

2745	12 L	6	E	1	R	5
2746	26 H	1	E	2	b	1
2747	20 H	2	E	3	b	2
2748	14 L	1	E	4	R	1
2749	36 H	1	E	5	R	2
2750	30 H	2	E	6	R	3
2751	30 H	3	E	7	R	4
2752	23 H	4	O	1	R	5
2753	26 H	5	E	1	b	1
2754	14 L	1	E	2	R	1
2755	1 L	2	O	1	R	2
2756	14 L	3	E	1	R	3
2757	1 L	4	O	1	R	4
2758	5 L	5	O	2	R	5
2759	4 L	6	E	1	b	1
2760	25 H	1	O	1	R	1
2761	3 L	1	O	2	R	2
2762	1 L	2	O	3	R	3
2763	9 L	3	O	4	R	4
2764	31 H	1	O	5	b	1
2765	33 H	2	O	6	b	2
2766	6 L	1	E	1	b	3
2767	7 L	2	O	1	R	1
2768	4 L	3	E	1	b	1
2769	34 H	1	E	2	R	1
2770	1 L	1	O	1	R	2
2771	20 H	1	E	1	b	1
2772	35 H	2	O	1	b	2
2773	27 H	3	O	2	R	1
2774	21 H	4	O	3	R	2
2775	33 H	5	O	4	b	1
2776	6 L	1	E	1	b	2
2777	7 L	2	O	1	R	1
2778	20 H	1	E	1	b	1
2779	9 L	1	O	1	R	1
2780	15 L	2	O	2	b	1
2781	29 H	1	O	3	b	2
2782	7 L	1	O	4	R	1
2783	25 H	1	O	5	R	2
2784	29 H	2	O	6	b	1
2785	7 L	1	O	7	R	1
2786	27 H	1	O	8	R	2
2787	19 H	2	O	9	R	3
2788	1 L	1	O	10	R	4
2789	36 H	1	E	1	R	5
2790	35 H	2	O	1	b	1
2791	18 L	1	E	1	R	1
2792	3 L	2	O	1	R	2
2793	21 H	1	O	2	R	3

2794	9 L	1	O	3		R	4
2795	23 H	1	O	4		R	5
2796	35 H	2	O	5		b	1
2797	29 H	3	O	6		b	2
2798	11 L	1	O	7		b	3
2799	35 H	1	O	8		b	4
2800	26 H	2	E	1		b	5
2801	25 H	3	O	1		R	1
2802	30 H	4	E	1		R	2
2803	23 H	5	O	1		R	3
2804	23 H	6	O	2		R	4
2805	31 H	7	O	3		b	1
2806	5 L	1	O	4		R	1
2807	23 H	1	O	5		R	2
2808	12 L	1	E	1		R	3
2809	36 H	1	E	2		R	4
2810	10 L	1	E	3	W	b	1
2811	24 H	1	E	4		b	2
2812	1 L	1	O	1		R	1
2813	26 H	1	E	1		b	1
2814	26 H	2	E	2		b	2
2815	13 L	1	O	1		b	3
2816	3 L	2	O	2		R	1
2817	34 H	1	E	1		R	2
2818	8 L	1	E	2		b	1
2819	36 H	1	E	3		R	1
2820	20 H	2	E	4		b	1
2821	17 L	1	O	1		b	2
2822	30 H	1	E	1		R	1
2823	9 L	1	O	1		R	2
2824	5 L	2	O	2		R	3
2825	30 H	1	E	1		R	4
2826	31 H	2	O	1		b	1
2827	5 L	1	O	2		R	1
2828	29 H	1	O	3		b	1
2829	33 H	2	O	4		b	2
2830	35 H	3	O	5		b	3
2831	5 L	1	O	6		R	1
2832	21 H	1	O	7		R	2
2833	12 L	1	E	1		R	3
2834	3 L	2	O	1		R	4
2835	2 L	3	E	1		b	1
2836	19 H	1	O	1		R	1
2837	26 H	2	E	1		b	1
2838	28 H	3	E	2		b	2
2839	29 H	4	O	1		b	3
2840	27 H	5	O	2		R	1
2841	4 L	1	E	1		b	1
2842	2 L	2	E	2		b	2

2843	28 H	1	E	3	b	3
2844	29 H	2	O	1	b	4
2845	2 L	1	E	1	b	5
2846	12 L	2	E	2	R	1
2847	18 L	3	E	3	R	2
2848	25 H	1	O	1	R	3
2849	10 L	1	E	1	b	1
2850	3 L	2	O	1	R	1
2851	28 H	1	E	1	b	1
2852	29 H	2	O	1	b	2
2853	34 H	3	E	1	R	1
2854	14 L	1	E	2	R	2
2855	22 H	1	E	3	b	1
2856	5 L	1	O	1	R	1
2857	36 H	1	E	1	R	2
2858	7 L	1	O	1	R	3
2859	34 H	1	E	1	R	4
2860	15 L	1	O	1	b	1
2861	18 L	2	E	1	R	1
2862	27 H	1	O	1	R	2
2863	33 H	2	O	2	b	1
2864	10 L	1	E	1	b	2
2865	16 L	2	E	2	R	1
2866	28 H	1	E	3	b	1
2867	31 H	2	O	1	b	2
2868	21 H	3	O	2	R	1
2869	21 H	4	O	3	R	2
2870	14 L	1	E	1	R	3
2871	6 L	2	E	2	b	1
2872	10 L	3	E	3	b	2
2873	29 H	1	O	1	b	3
2874	32 H	2	E	1	R	1
2875	33 H	3	O	1	b	1
2876	24 H	4	E	1	b	2
2877	9 L	1	O	1	R	1
2878	36 H	1	E	1	R	2
2879	16 L	1	E	2	R	3
2880	4 L	2	E	3	b	1
2881	19 H	1	O	1	R	1
2882	10 L	1	E	1	b	1
2883	33 H	1	O	1	b	2
2884	18 L	1	E	1	R	1
2885	23 H	1	O	1	R	2
2886	5 L	1	O	2	R	3
2887	12 L	2	E	1	R	4
2888	28 H	1	E	2	b	1
2889	8 L	1	E	3	b	2
2890	15 L	2	O	1	b	3
2891	11 L	3	O	2	b	4

2892	15 L	4	O	3	b	5
2893	25 H	1	O	4	R	1
2894	5 L	1	O	5	R	2
2895	32 H	1	E	1	R	3
2896	13 L	1	O	1	b	1
2897	21 H	1	O	2	R	1
2898	30 H	2	E	1	R	2
2899	23 H	3	O	1	R	3
2900	1 L	1	O	2	R	4
2901	7 L	2	O	3	R	5
2902	24 H	1	E	1	b	1
2903	28 H	2	E	2	b	2
2904	8 L	1	E	3	b	3
2905	10 L	2	E	4	b	4
2906	33 H	1	O	1	b	5
2907	9 L	1	O	2	R	1
2908	25 H	1	O	3	R	2
2909	29 H	2	O	4	b	1
2910	26 H	3	E	1	b	2
2911	24 H	4	E	2	b	3
2912	22 H	5	E	3	b	4
2913	3 L	1	O	1	R	1
2914	9 L	2	O	2	R	2
2915	13 L	3	O	3	b	1
2916	33 H	1	O	4	b	2
2917	12 L	1	E	1	R	1
2918	31 H	1	O	1	b	1
2919	9 L	1	O	2	R	1
2920	4 L	2	E	1	b	1
2921	11 L	3	O	1	b	2
2922	24 H	1	E	1	b	3
2923	24 H	2	E	2	b	4
2924	22 H	3	E	3	b	5
2925	2 L	1	E	4	b	6
2926	32 H	1	E	5	R	1
2927	26 H	2	E	6	b	1
2928	15 L	1	O	1	b	2
2929	21 H	1	O	2	R	1
2930	1 L	1	O	3	R	2
2931	14 L	2	E	1	R	3
2932	12 L	3	E	2	R	4
2933	5 L	4	O	1	R	5
2934	30 H	1	E	1	R	6
2935	18 L	1	E	2	R	7
2936	16 L	2	E	3	R	8
2937	27 H	1	O	1	R	9
2938	27 H	2	O	2	R	10
2939	12 L	1	E	1	R	11
2940	28 H	1	E	2	b	1

2941	23 H	2	O	1	R	1	w
2942	2 L	1	E	1	b	1	
2943	28 H	1	E	2	b	2	
2944	8 L	1	E	3	b	3	
2945	8 L	2	E	4	b	4	
2946	25 H	1	O	1	R	1	
2947	27 H	2	O	2	R	2	
2948	3 L	1	O	3	R	3	
2949	29 H	1	O	4	b	1	
2950	16 L	1	E	1	R	1	
2951	26 H	1	E	2	b	1	
2952	30 H	2	E	3	R	1	
2953	19 H	3	O	1	R	2	
2954	28 H	4	E	1	b	1	
2955	8 L	1	E	2	b	2	
2956	6 L	2	E	3	b	3	
2957	13 L	3	O	1	b	4	
2958	1 L	4	O	2	R	1	
2959	16 L	5	E	1	R	2	
2960	28 H	1	E	2	b	1	
2961	8 L	1	E	3	b	2	
2962	7 L	2	O	1	R	1	
2963	27 H	1	O	2	R	2	
2964	17 L	1	O	3	b	1	
2965	17 L	2	O	4	b	2	
2966	17 L	3	O	5	b	3	
2967	21 H	1	O	6	R	1	
2968	19 H	2	O	7	R	2	
2969	17 L	1	O	8	b	1	
2970	1 L	2	O	9	R	1	
2971	14 L	3	E	1	R	2	w
2972	30 H	1	E	2	R	3	
2973	4 L	1	E	3	b	1	
2974	15 L	2	O	1	b	2	
2975	35 H	1	O	2	b	3	
2976	33 H	2	O	3	b	4	
2977	9 L	1	O	4	R	1	
2978	32 H	1	E	1	R	2	
2979	11 L	1	O	1	b	1	
2980	31 H	1	O	2	b	2	
2981	22 H	2	E	1	b	3	
2982	27 H	3	O	1	R	1	
2983	18 L	1	E	1	R	2	
2984	35 H	1	O	1	b	1	
2985	34 H	2	E	1	R	1	
2986	34 H	3	E	2	R	2	
2987	27 H	4	O	1	R	3	
2988	31 H	5	O	2	b	1	
2989	1 L	1	O	3	R	1	

2990	4 L	2	E	1	b	1
2991	15 L	3	O	1	b	2
2992	22 H	1	E	1	b	3
2993	3 L	1	O	1	R	1
2994	31 H	1	O	2	b	1
2995	13 L	1	O	3	b	2
2996	7 L	2	O	4	R	1
2997	8 L	3	E	1	b	1
2998	20 H	1	E	2	b	2
2999	20 H	2	E	3	b	3
3000	25 H	3	O	1	R	1
3001	15 L	1	O	2	b	1
3002	8 L	2	E	1	b	2
3003	18 L	3	E	2	R	1
3004	35 H	1	O	1	b	1
3005	33 H	2	O	2	b	2
3006	11 L	1	O	3	b	3
3007	36 H	1	E	1	R	1
3008	33 H	2	O	1	b	1
3009	13 L	1	O	2	b	2
3010	33 H	1	O	3	b	3
3011	4 L	1	E	1	b	4
3012	34 H	1	E	2	R	1
3013	1 L	1	O	1	R	2
3014	16 L	2	E	1	R	3
3015	8 L	3	E	2	b	1
3016	1 L	4	O	1	R	1
3017	1 L	5	O	2	R	2
3018	19 H	1	O	3	R	3
3019	26 H	2	E	1	b	1
3020	13 L	1	O	1	b	2
3021	19 H	1	O	2	R	1
3022	27 H	2	O	3	R	2
3023	25 H	3	O	4	R	3
3024	24 H	4	E	1	b	1
3025	30 H	5	E	2	R	1
3026	32 H	6	E	3	R	2
3027	34 H	7	E	4	R	3
3028	1 L	1	O	1	R	4
3029	19 H	1	O	2	R	5
3030	26 H	2	E	1	b	1
3031	30 H	3	E	2	R	1
3032	8 L	1	E	3	b	1
3033	22 H	1	E	4	b	2
3034	32 H	2	E	5	R	1
3035	7 L	1	O	1	R	2
3036	6 L	2	E	1	b	1
3037	23 H	1	O	1	R	1
3038	11 L	1	O	2	b	1

3039	4 L	2	E	1	b	2
3040	21 H	1	O	1	R	1
3041	2 L	1	E	1	b	1
3042	11 L	2	O	1	b	2
3043	14 L	3	E	1	R	1
3044	36 H	1	E	2	R	2
3045	28 H	2	E	3	b	1
3046	3 L	1	O	1	R	1
3047	36 H	1	E	1	R	2
3048	33 H	2	O	1	b	1
3049	34 H	3	E	1	R	1
3050	36 H	4	E	2	R	2
3051	19 H	5	O	1	R	3
3052	29 H	6	O	2	b	1
3053	7 L	1	O	3	R	1
3054	21 H	1	O	4	R	2
3055	11 L	1	O	5	b	1
3056	7 L	2	O	6	R	1
3057	29 H	1	O	7	b	1
3058	12 L	1	E	1	R	1
3059	7 L	2	O	1	R	2
3060	24 H	1	E	1	b	1
3061	4 L	1	E	2	b	2
3062	12 L	2	E	3	R	1
3063	2 L	3	E	4	b	1
3064	8 L	4	E	5	b	2
3065	14 L	5	E	6	R	1
3066	26 H	1	E	7	b	1
3067	13 L	1	O	1	b	2
3068	10 L	2	E	1	b	3
3069	25 H	1	O	1	R	1
3070	28 H	2	E	1	b	1
3071	32 H	3	E	2	R	1
3072	24 H	4	E	3	b	1
3073	15 L	1	O	1	b	2
3074	32 H	1	E	1	R	1
3075	20 H	2	E	2	b	1
3076	35 H	3	O	1	b	2
3077	23 H	4	O	2	R	1
3078	21 H	5	O	3	R	2
3079	27 H	6	O	4	R	3
3080	6 L	1	E	1	b	1
3081	32 H	1	E	2	R	1
3082	8 L	1	E	3	b	1
3083	32 H	1	E	4	R	1
3084	1 L	1	O	1	R	2
3085	8 L	2	E	1	b	1
3086	16 L	3	E	2	R	1
3087	8 L	4	E	3	b	1

3088	32 H	1	E	4	R	1
3089	10 L	1	E	5	b	1
3090	22 H	1	E	6	b	2
3091	33 H	2	O	1	b	3
3092	35 H	3	O	2	b	4
3093	36 H	4	E	1	R	1
3094	1 L	1	O	1	R	2
3095	36 H	1	E	1	R	3
3096	16 L	1	E	2	R	4
3097	21 H	1	O	1	R	5
3098	4 L	1	E	1	b	1
3099	35 H	1	O	1	b	2
3100	22 H	2	E	1	b	3
3101	7 L	1	O	1	R	1
3102	6 L	2	E	1	b	1
3103	35 H	1	O	1	b	2
3104	27 H	2	O	2	R	1
3105	20 H	3	E	1	b	1
3106	15 L	1	O	1	b	2
3107	23 H	1	O	2	R	1
3108	26 H	2	E	1	b	1
3109	2 L	1	E	2	b	2
3110	29 H	1	O	1	b	3
3111	17 L	1	O	2	b	4
3112	34 H	1	E	1	R	1
3113	15 L	1	O	1	b	1
3114	10 L	2	E	1	b	2
3115	7 L	3	O	1	R	1
3116	27 H	1	O	2	R	2
3117	9 L	1	O	3	R	3
3118	20 H	1	E	1	b	1
3119	20 H	2	E	2	b	2
3120	27 H	3	O	1	R	1
3121	29 H	4	O	2	b	1
3122	34 H	5	E	1	R	1
3123	34 H	6	E	2	R	2
3124	21 H	7	O	1	R	3
3125	31 H	8	O	2	b	1
3126	23 H	9	O	3	R	1
3127	12 L	1	E	1	R	2
3128	16 L	2	E	2	R	3
3129	18 L	3	w E	3	R	4
3130	9 L	4	O	1	R	5
3131	9 L	5	O	2	R	6
3132	5 L	6	O	3	R	7
3133	17 L	7	O	4	b	1
3134	11 L	8	O	5	b	2
3135	16 L	9	E	1	R	1
3136	19 H	1	O	1	R	2

3137	15 L	1		O	2		b	1	
3138	10 L	2		E	1		b	2	
3139	19 H	1		O	1		R	1	
3140	7 L	1		O	2		R	2	
3141	31 H	1		O	3		b	1	
3142	29 H	2		O	4		b	2	
3143	33 H	3	w	O	5		b	3	
3144	20 H	4		E	1		b	4	
3145	25 H	5		O	1		R	1	
3146	15 L	1		O	2		b	1	
3147	24 H	1		E	1		b	2	
3148	17 L	1		O	1		b	3	
3149	25 H	1		O	2		R	1	
3150	30 H	2		E	1		R	2	
3151	31 H	3		O	1		b	1	
3152	26 H	4		E	1		b	2	
3153	25 H	5		O	1		R	1	
3154	2 L	1		E	1		b	1	
3155	14 L	2		E	2		R	1	
3156	7 L	3		O	1		R	2	
3157	29 H	1		O	2		b	1	
3158	23 H	2		O	3		R	1	
3159	35 H	3		O	4		b	1	
3160	33 H	4		O	5		b	2	
3161	29 H	5		O	6		b	3	
3162	36 H	6		E	1		R	1	
3163	8 L	1		E	2		b	1	
3164	1 L	2		O	1		R	1	
3165	4 L	3		E	1		b	1	
3166	15 L	4		O	1		b	2	
3167	14 L	5		E	1		R	1	
3168	34 H	1		E	2		R	2	
3169	20 H	2		E	3		b	1	
3170	8 L	1		E	4		b	2	
3171	18 L	2		E	5		R	1	
3172	1 L	3		O	1		R	2	
3173	16 L	4		E	1		R	3	
3174	10 L	5		E	2		b	1	
3175	1 L	6		O	1		R	1	
3176	12 L	7		E	1		R	2	
3177	14 L	8		E	2		R	3	
3178	18 L	9		E	3		R	4	
3179	1 L	10		O	1		R	5	
3180	15 L	11		O	2		b	1	
3181	6 L	12		E	1		b	2	
3182	35 H	1		O	1		b	3	
3183	12 L	1		E	1		R	1	
3184	1 L	2		O	1		R	2	
3185	7 L	3		O	2		R	3	

3186	15 L	4		O	3		b	1	
3187	1 L	5		O	4		R	1	
3188	15 L	6		O	5		b	1	
3189	18 L	7		E	1		R	1	
3190	36 H	1		E	2		R	2	
3191	27 H	2		O	1		R	3	
3192	34 H	3	W	E	1		R	4	
3193	29 H	4		O	1		b	1	
3194	3 L	1		O	2		R	1	
3195	9 L	2		O	3		R	2	
3196	11 L	3		O	4		b	1	
3197	27 H	1		O	5		R	1	
3198	9 L	1		O	6		R	2	
3199	18 L	2		E	1		R	3	
3200	27 H	1		O	1		R	4	
3201	26 H	2		E	1		b	1	
3202	22 H	3		E	2		b	2	
3203	15 L	1		O	1		b	3	
3204	29 H	1		O	2		b	4	
3205	11 L	1		O	3		b	5	
3206	8 L	2		E	1		b	6	
3207	10 L	3		E	2		b	7	
3208	34 H	1		E	3		R	1	
3209	35 H	2		O	1		b	1	
3210	29 H	3		O	2		b	2	
3211	22 H	4		E	1		b	3	
3212	13 L	1		O	1		b	4	
3213	31 H	1		O	2		b	5	
3214	30 H	2		E	1		R	1	
3215	6 L	1		E	2		b	1	
3216	29 H	1		O	1		b	2	
3217	7 L	1		O	2		R	1	
3218	24 H	1		E	1		b	1	
3219	26 H	2		E	2		b	2	
3220	21 H	3		O	1		R	1	
3221	29 H	4		O	2		b	1	
3222	24 H	5		E	1		b	2	
3223	30 H	6		E	2		R	1	
3224	20 H	7		E	3		b	1	
3225	18 L	1		E	4		R	1	
3226	28 H	1		E	5		b	1	
3227	13 L	1		O	1		b	2	
3228	27 H	1		O	2		R	1	
3229	36 H	2		E	1		R	2	
3230	1 L	1		O	1		R	3	
3231	12 L	2		E	1		R	4	
3232	10 L	3		E	2		b	1	
3233	27 H	1		O	1		R	1	
3234	1 L	1		O	2		R	2	

3235	35 H	1	O	3	b	1
3236	9 L	1	O	4	R	1
3237	24 H	1	E	1	b	1
3238	26 H	2	E	2	b	2
3239	29 H	3	O	1	b	3
3240	4 L	1	E	1	b	4
3241	28 H	1	E	2	b	5
3242	3 L	1	O	1	R	1
3243	14 L	2	E	1	R	2
3244	5 L	3	O	1	R	3
3245	29 H	1	O	2	b	1
3246	3 L	1	O	3	R	1
3247	11 L	2	O	4	b	1
3248	18 L	3	E	1	R	1
3249	24 H	1	E	2	b	1
3250	36 H	2	E	3	R	1
3251	20 H	3	E	4	b	1
3252	36 H	4	E	5	R	1
3253	29 H	5	O	1	b	1
3254	16 L	1	E	1	R	1
3255	18 L	2	E	2	R	2
3256	1 L	3	O	1	R	3
3257	9 L	4	O	2	R	4
3258	35 H	1	O	3	b	1
3259	31 H	2	O	4	b	2
3260	13 L	1	O	5	b	3
3261	34 H	1	E	1	R	1
3262	14 L	1	E	2	R	2
3263	24 H	1	E	3	b	1
3264	27 H	2	O	1	R	1
3265	21 H	3	O	2	R	2
3266	15 L	1	O	3	b	1
3267	25 H	1	O	4	R	1
3268	34 H	2	E	1	R	2
3269	30 H	3	E	2	R	3
3270	31 H	4	O	1	b	1
3271	22 H	5	E	1	b	2
3272	3 L	1	O	1	R	1
3273	16 L	2	E	1	R	2
3274	5 L	3	O	1	R	3
3275	27 H	1	O	2	R	4
3276	28 H	2	E	1	b	1
3277	31 H	3	O	1	b	2
3278	3 L	1	O	2	R	1
3279	1 L	2	O	3	R	2
3280	6 L	3	E	1	b	1
3281	29 H	1	O	1	b	2
3282	15 L	1	O	2	b	3
3283	10 L	2	E	1	b	4

3284	26 H	1	E	2	b	5
3285	29 H	2	O	1	b	6
3286	33 H	3	O	2	b	7
3287	25 H	4	O	3	R	1
3288	24 H	5	E	1	b	1
3289	30 H	6	E	2	R	1
3290	36 H	7	E	3	R	2
3291	21 H	8	O	1	R	3
3292	9 L	1	O	2	R	4
3293	33 H	1	O	3	b	1
3294	21 H	2	O	4	R	1
3295	1 L	1	O	5	R	2
3296	15 L	2	O	6	b	1
3297	36 H	1	E	1	R	1
3298	22 H	2	E	2	b	1
3299	23 H	3	O	1	R	1
3300	1 L	1	O	2	R	2
3301	14 L	2	E	1	R	3
3302	30 H	1	E	2	R	4
3303	34 H	2	E	3	R	5
3304	23 H	3	O	1	R	6
3305	31 H	4	O	2	b	1
3306	29 H	5	O	3	b	2
3307	16 L	1	E	1	R	1
3308	20 H	1	E	2	b	1
3309	28 H	2	E	3	b	2
3310	25 H	3	O	1	R	1
3311	13 L	1	O	2	b	1
3312	2 L	2	E	1	b	2
3313	6 L	3	E	2	b	3
3314	19 H	1	O	1	R	1
3315	21 H	2	O	2	R	2
3316	20 H	3	E	1	b	1
3317	4 L	1	E	2	b	2
3318	11 L	2	O	1	b	3
3319	20 H	1	E	1	b	4
3320	17 L	1	O	1	b	5
3321	19 H	1	O	2	R	1
3322	11 L	1	O	3	b	1
3323	8 L	2	E	1	b	2
3324	32 H	1	E	2	R	1
3325	7 L	1	O	1	R	2
3326	2 L	2	E	1	b	1
3327	2 L	3	E	2	b	2
3328	16 L	4	E	3	R	1
3329	17 L	5	O	1	b	1
3330	13 L	6	O	2	b	2
3331	27 H	1	O	3	R	1
3332	32 H	2	E	1	R	2

3333	21 H	3	O	1	R	3
3334	4 L	1	E	1	b	1
3335	15 L	2	O	1	b	2
3336	2 L	3	E	1	b	3
3337	6 L	4	E	2	b	4
3338	36 H	1	E	3	R	1
3339	35 H	2	O	1	b	1
3340	20 H	3	E	1	b	2
3341	31 H	4	O	1	b	3
3342	10 L	1	E	1	b	4
3343	27 H	1	O	1	R	1
3344	19 H	2	O	2	R	2
3345	35 H	3	O	3	b	1
3346	33 H	4	O	4	b	2
3347	31 H	5	O	5	b	3
3348	18 L	1	E	1	R	1
3349	36 H	1	E	2	R	2
3350	8 L	1	E	3	b	1
3351	33 H	1	O	1	b	2
3352	20 H	2	E	1	b	3
3353	2 L	1	E	2	b	4
3354	24 H	1	E	3	b	5
3355	2 L	1	E	4	b	6
3356	3 L	2	O	1	R	1
3357	24 H	1	E	1	b	1
3358	9 L	1	O	1	R	1
3359	13 L	2	O	2	b	1
3360	27 H	1	O	3	R	1
3361	12 L	1	E	1	R	2
3362	3 L	2	O	1	R	3
3363	10 L	3	E	1	b	1
3364	8 L	4	E	2	b	2
3365	21 H	1	O	1	R	1
3366	14 L	1	E	1	R	2
3367	27 H	1	O	1	R	3
3368	6 L	1	E	1	b	1
3369	18 L	2	E	2	R	1
3370	33 H	1	O	1	b	1
3371	29 H	2	O	2	b	2
3372	17 L	1	O	3	b	3
3373	23 H	1	O	4	R	1
3374	12 L	1	E	1	R	2
3375	5 L	2	O	1	R	3
3376	13 L	3	O	2	b	1
3377	4 L	4	E	1	b	2
3378	34 H	1	E	2	R	1
3379	3 L	1	O	1	R	2
3380	32 H	1	E	1	R	3
3381	14 L	1	E	2	R	4

3382	25 H	1	O	1	R	5
3383	17 L	1	O	2	b	1
3384	5 L	2	O	3	R	1
3385	24 H	1	E	1	b	1
3386	31 H	2	O	1	b	2
3387	11 L	1	O	2	b	3
3388	13 L	2	O	3	b	4
3389	34 H	1	E	1	R	1
3390	10 L	1	E	2	b	1
3391	26 H	1	E	3	b	2
3392	4 L	1	E	4	b	3
3393	34 H	1	E	5	R	1
3394	17 L	1	O	1	b	1
3395	31 H	1	O	2	b	2
3396	13 L	1	O	3	b	3
3397	1 L	2	O	4	R	1
3398	36 H	1	E	1	R	2
3399	15 L	1	O	1	b	1
3400	3 L	2	O	2	R	1
3401	33 H	1	O	3	b	1
3402	25 H	2	O	4	R	1
3403	5 L	1	O	5	R	2
3404	6 L	2	E	1	b	1
3405	6 L	3	E	2	b	2
3406	6 L	4	E	3	b	3
3407	27 H	1	O	1	R	1
3408	14 L	1	E	1	R	2
3409	12 L	2	E	2	R	3
3410	7 L	3	O	1	R	4
3411	28 H	1	E	1	b	1
3412	1 L	1	O	1	R	1
3413	11 L	2	O	2	b	1
3414	13 L	3	O	3	b	2
3415	36 H	1	E	1	R	1
3416	15 L	1	O	1	b	1
3417	19 H	1	O	2	R	1
3418	13 L	1	O	3	b	1
3419	17 L	2	O	4	b	2
3420	15 L	3	O	5	b	3
3421	14 L	4	E	1	R	1
3422	25 H	1	O	1	R	2
3423	4 L	1	E	1	b	1
3424	8 L	2	E	2	b	2
3425	7 L	3	O	1	R	1
3426	32 H	1	E	1	R	2
3427	36 H	2	E	2	R	3
3428	16 L	1	E	3	R	4
3429	16 L	2	E	4	R	5
3430	20 H	1	E	5	b	1

3431	27 H	2	O	1	R	1
3432	7 L	1	O	2	R	2
3433	29 H	1	O	3	b	1
3434	16 L	1	E	1	R	1
3435	24 H	1	E	2	b	1
3436	21 H	2	O	1	R	1
3437	27 H	3	O	2	R	2
3438	11 L	1	O	3	b	1
3439	8 L	2	E	1	b	2
3440	4 L	3	E	2	b	3
3441	18 L	4	E	3	R	1
3442	19 H	1	O	1	R	2
3443	29 H	2	O	2	b	1
3444	20 H	3	E	1	b	2
3445	31 H	4	O	1	b	3
3446	27 H	5	O	2	R	1
3447	35 H	6	O	3	b	1
3448	6 L	1	E	1	b	2
3449	15 L	2	O	1	b	3
3450	30 H	1	E	1	R	1
3451	30 H	2	E	2	R	2
3452	30 H	3	E	3	R	3
3453	3 L	1	O	1	R	4
3454	34 H	1	E	1	R	5
3455	20 H	2	E	2	b	1
3456	15 L	1	O	1	b	2
3457	32 H	1	E	1	R	1
3458	31 H	2	O	1	b	1
3459	29 H	3	O	2	b	2
3460	21 H	4	O	3	R	1
3461	10 L	1	E	1	b	1
3462	25 H	1	O	1	R	1
3463	9 L	1	O	2	R	2
3464	2 L	2	E	1	b	1
3465	12 L	3	E	2	R	1
3466	1 L	4	O	1	R	2
3467	26 H	1	E	1	b	1
3468	14 L	1	E	2	R	1
3469	10 L	2	E	3	b	1
3470	1 L	3	O	1	R	1
3471	16 L	4	E	1	R	2
3472	34 H	1	E	2	R	3
3473	6 L	1	E	3	b	1
3474	32 H	1	E	4	R	1
3475	21 H	2	O	1	R	2
3476	31 H	3	O	2	b	1
3477	5 L	1	O	3	R	1
3478	30 H	1	E	1	R	2
3479	23 H	2	O	1	R	3

3480	6 L	1	E	1	b	1
3481	10 L	2	E	2	b	2
3482	25 H	1	O	1	R	1
3483	5 L	1	O	2	R	2
3484	9 L	2	O	3	R	3
3485	27 H	1	O	4	R	4
3486	36 H	2	E	1	R	5
3487	10 L	1	E	2	b	1
3488	36 H	1	E	3	R	1
3489	35 H	2	O	1	b	1
3490	1 L	1	O	2	R	1
3491	4 L	2	E	1	b	1
3492	26 H	1	E	2	b	2
3493	5 L	1	O	1	R	1
3494	19 H	1	O	2	R	2
3495	23 H	2	O	3	R	3
3496	31 H	3	O	4	b	1
3497	29 H	4	O	5	b	2
3498	26 H	5	E	1	b	3
3499	35 H	6	O	1	b	4
3500	4 L	1	E	1	b	5
3501	32 H	1	E	2	R	1
3502	16 L	1	E	3	R	2
3503	34 H	1	E	4	R	3
3504	18 L	1	E	5	R	4
3505	10 L	2	E	6	b	1
3506	1 L	3	O	1	R	1
3507	30 H	1	E	1	R	2
3508	8 L	1	E	2	b	1
3509	20 H	1	E	3	b	2
3510	21 H	2	O	1	R	1
3511	20 H	3	E	1	b	1
3512	27 H	4	O	1	R	1
3513	36 H	5	E	1	R	2
3514	36 H	6	E	2	R	3
3515	26 H	7	E	3	b	1
3516	6 L	1	E	4	b	2
3517	14 L	2	E	5	R	1
3518	26 H	1	E	6	b	1
3519	3 L	1	O	1	R	1
3520	16 L	2	E	1	R	2
3521	17 L	3	O	1	b	1
3522	9 L	4	O	2	R	1
3523	8 L	5	E	1	b	1
3524	27 H	1	O	1	R	1
3525	8 L	1	E	1	b	1
3526	16 L	2	E	2	R	1
3527	29 H	1	O	1	b	1
3528	4 L	1	E	1	b	2

3529	4 L	2	E	2	b	3
3530	14 L	3	E	3	R	1
3531	22 H	1	E	4	b	1
3532	30 H	2	E	5	R	1
3533	27 H	3	O	1	R	2
3534	25 H	4	O	2	R	3
3535	16 L	1	E	1	R	4
3536	17 L	2	O	1	b	1
3537	22 H	1	E	1	b	2
3538	12 L	1	E	2	R	1
3539	22 H	1	E	3	b	1
3540	3 L	1	O	1	R	1
3541	8 L	2	E	1	b	1
3542	35 H	1	O	1	b	2
3543	2 L	1	E	1	b	3
3544	21 H	1	O	1	R	1
3545	34 H	2	E	1	R	2
3546	32 H	3	E	2	R	3
3547	23 H	4	O	1	R	4
3548	21 H	5	O	2	R	5
3549	21 H	6	O	3	R	6
3550	29 H	7	O	4	b	1
3551	1 L	1	O	5	R	1
3552	30 H	1	E	1	R	2
3553	6 L	1	E	2	b	1
3554	12 L	2	E	3	R	1
3555	2 L	3	E	4	b	1
3556	32 H	1	E	5	R	1
3557	32 H	2	E	6	R	2
3558	13 L	1	O	1	b	1
3559	34 H	1	E	1	R	1
3560	9 L	1	O	1	R	2
3561	5 L	2	O	2	R	3
3562	30 H	1	E	1	R	4
3563	25 H	2	O	1	R	5
3564	26 H	3	E	1	b	1
3565	32 H	4	E	2	R	1
3566	22 H	5	E	3	b	1
3567	15 L	1	O	1	b	2
3568	1 L	2	O	2	R	1
3569	15 L	3	O	3	b	1
3570	27 H	1	O	4	R	1
3571	35 H	2	O	5	b	1
3572	36 H	3	E	1	R	1
3573	17 L	1	O	1	b	1
3574	19 H	1	O	2	R	1
3575	30 H	2	E	1	R	2
3576	9 L	1	O	1	R	3
3577	4 L	2	E	1	b	1

3578	28 H	1	E	2	b	2
3579	20 H	2	E	3	b	3
3580	33 H	3	O	1	b	4
3581	27 H	4	O	2	R	1
3582	9 L	1	O	3	R	2
3583	15 L	2	O	4	b	1
3584	12 L	3	E	1	R	1
3585	8 L	4	E	2	b	1
3586	25 H	1	O	1	R	1
3587	35 H	2	O	2	b	1
3588	28 H	3	E	1	b	2
3589	29 H	4	O	1	b	3
3590	21 H	5	O	2	R	1
3591	16 L	1	E	1	R	2
3592	8 L	2	E	2	b	1
3593	34 H	1	E	3	R	1
3594	9 L	1	O	1	R	2
3595	10 L	2	E	1	b	1
3596	1 L	3	O	1	R	1
3597	7 L	4	O	2	R	2
3598	32 H	1	E	1	R	3
3599	8 L	1	E	2	b	1
3600	35 H	1	O	1	b	2
3601	15 L	1	O	2	b	3
3602	4 L	2	E	1	b	4
3603	7 L	3	O	1	R	1
3604	31 H	1	O	2	b	1
3605	11 L	1	O	3	b	2
3606	19 H	1	O	4	R	1
3607	19 H	2	O	5	R	2
3608	11 L	1	O	6	b	1
3609	24 H	1	E	1	b	2
3610	10 L	1	E	2	b	3
3611	5 L	2	O	1	R	1
3612	4 L	3	E	1	b	1
3613	27 H	1	O	1	R	1
3614	19 H	2	O	2	R	2
3615	5 L	1	O	3	R	3
3616	2 L	2	E	1	b	1
3617	14 L	3	E	2	R	1
3618	15 L	4	O	1	b	1
3619	24 H	1	E	1	b	2
3620	29 H	2	O	1	b	3
3621	26 H	3	E	1	b	4
3622	10 L	1	E	2	b	5
3623	36 H	1	E	3	R	1
3624	34 H	2	E	4	R	2
3625	30 H	3	E	5	R	3
3626	28 H	4	E	6	b	1

3627	33 H	5	O	1	b	2
3628	34 H	6	E	1	R	1
3629	11 L	1	O	1	b	1
3630	33 H	1	O	2	b	2
3631	22 H	2	E	1	b	3
3632	34 H	3	E	2	R	1
3633	23 H	4	O	1	R	2
3634	31 H	5	O	2	b	1
3635	16 L	1	E	1	R	1
3636	30 H	1	E	2	R	2
3637	30 H	2	E	3	R	3
3638	23 H	3	O	1	R	4
3639	14 L	1	E	1	R	5
3640	28 H	1	E	2	b	1
3641	15 L	1	O	1	b	2
3642	15 L	2	O	2	b	3
3643	15 L	3	O	3	b	4
3644	23 H	1	O	4	R	1
3645	1 L	1	O	5	R	2
3646	31 H	1	O	6	b	1
3647	4 L	1	E	1	b	2
3648	2 L	2	E	2	b	3
3649	22 H	1	E	3	b	4
3650	24 H	2	E	4	b	5
3651	9 L	1	O	1	R	1
3652	1 L	2	O	2	R	2
3653	19 H	1	O	3	R	3
3654	30 H	2	E	1	R	4
3655	10 L	1	E	2	b	1
3656	14 L	2	E	3	R	1
3657	3 L	3	O	1	R	2
3658	14 L	4	E	1	R	3
3659	13 L	5	O	1	b	1
3660	11 L	6	O	2	b	2
3661	11 L	7	O	3	b	3
3662	5 L	8	O	4	R	1
3663	25 H	1	O	5	R	2
3664	26 H	2	E	1	b	1
3665	30 H	3	E	2	R	1
3666	31 H	4	O	1	b	1
3667	1 L	1	O	2	R	1
3668	23 H	1	O	3	R	2
3669	7 L	1	O	4	R	3
3670	8 L	2	E	1	b	1
3671	15 L	3	O	1	b	2
3672	11 L	4	O	2	b	3
3673	2 L	5	E	1	b	4
3674	23 H	1	O	1	R	1
3675	6 L	1	E	1	b	1

3676	34 H	1	E	2	R	1	
3677	14 L	1	E	3	R	2	
3678	32 H	1	E	4	R	3	
3679	18 L	1	E	5	R	4	
3680	19 H	1	O	1	R	5	
3681	7 L	1	O	2	R	6	
3682	14 L	2	E	1	R	7	
3683	27 H	1	O	1	R	8	
3684	30 H	2	E	1	R	9	
3685	4 L	1	E	2	b	1	
3686	31 H	1	O	1	b	2	
3687	3 L	1	O	2	R	1	I
3688	17 L	2	O	3	b	1	
3689	17 L	3	O	4	b	2	
3690	5 L	4	O	5	R	1	I
3691	2 L	5	E	1	b	1	
3692	33 H	1	O	1	b	2	
3693	33 H	2	O	2	b	3	
3694	30 H	3	E	1	R	1	
3695	17 L	1	O	1	b	1	
3696	25 H	1	O	2	R	1	
3697	32 H	2	E	1	R	2	
3698	6 L	1	E	2	b	1	
3699	4 L	2	E	3	b	2	
3700	2 L	3	E	4	b	3	
3701	24 H	1	E	5	b	4	
3702	5 L	1	O	1	R	1	
3703	28 H	1	E	1	b	1	
3704	11 L	1	O	1	b	2	
3705	22 H	1	E	1	b	3	
3706	7 L	1	O	1	R	1	
3707	35 H	1	O	2	b	1	
3708	29 H	2	O	3	b	2	
3709	8 L	1	E	1	b	3	
3710	27 H	1	O	1	R	1	
3711	15 L	1	O	2	b	1	
3712	13 L	2	O	3	b	2	
3713	26 H	1	E	1	b	3	
3714	19 H	2	O	1	R	1	
3715	4 L	1	E	1	b	1	
3716	13 L	2	O	1	b	2	
3717	25 H	1	O	2	R	1	
3718	11 L	1	O	3	b	1	
3719	19 H	1	O	4	R	1	
3720	5 L	1	O	5	R	2	
3721	24 H	1	E	1	b	1	
3722	16 L	1	E	2	R	1	
3723	31 H	1	O	1	b	1	
3724	26 H	2	E	1	b	2	

3725	15 L	1	O	1	b	3
3726	28 H	1	E	1	b	4
3727	23 H	2	O	1	R	1
3728	1 L	1	O	2	R	2
3729	7 L	2	O	3	R	3
3730	34 H	1	E	1	R	4
3731	16 L	1	E	2	R	5
3732	10 L	2	E	3	b	1
3733	6 L	3	E	4	b	2
3734	3 L	4	O	1	R	1
3735	36 H	1	E	1	R	2
3736	1 L	1	O	1	R	3
3737	11 L	2	O	2	b	1
3738	6 L	3	E	1	b	2
3739	29 H	1	O	1	b	3
3740	4 L	1	E	1	b	4
3741	7 L	2	O	1	R	1
3742	11 L	3	O	2	b	1
3743	13 L	4	O	3	b	2
3744	11 L	5	O	4	b	3
3745	36 H	1	E	1	R	1
3746	28 H	2	E	2	b	1
3747	28 H	3	E	3	b	2
3748	2 L	1	E	4	b	3
3749	14 L	2	E	5	R	1
3750	23 H	1	O	1	R	2
3751	16 L	1	E	1	R	3
3752	19 H	1	O	1	R	4
3753	6 L	1	E	1	b	1
3754	17 L	2	O	1	b	2
3755	16 L	3	E	1	R	1
3756	15 L	4	O	1	b	1
3757	13 L	5	O	2	b	2
3758	13 L	6	O	3	b	3
3759	21 H	1	O	4	R	1
3760	31 H	2	O	5	b	1
3761	1 L	1	O	6	R	1
3762	13 L	2	O	7	b	1
3763	16 L	3	E	1	R	1
3764	24 H	1	E	2	b	1
3765	7 L	1	O	1	R	1
3766	14 L	2	E	1	R	2
3767	35 H	1	O	1	b	1
3768	24 H	2	E	1	b	2
3769	12 L	1	E	2	R	1
3770	6 L	2	E	3	b	1
3771	23 H	1	O	1	R	1
3772	4 L	1	E	1	b	1
3773	24 H	1	E	2	b	2

3774	27 H	2	O	1	R	1
3775	9 L	1	O	2	R	2
3776	14 L	2	E	1	R	3
3777	29 H	1	O	1	b	1
3778	16 L	1	E	1	R	1
3779	17 L	2	O	1	b	1
3780	12 L	3	E	1	R	1
3781	27 H	1	O	1	R	2
3782	22 H	2	E	1	b	1
3783	25 H	3	O	1	R	1
3784	1 L	1	O	2	R	2
3785	2 L	2	E	1	b	1
3786	13 L	3	O	1	b	2
3787	29 H	1	O	2	b	3
3788	20 H	2	E	1	b	4
3789	22 H	3	E	2	b	5
3790	1 L	1	O	1	R	1
3791	2 L	2	E	1	b	1
3792	22 H	1	E	2	b	2
3793	27 H	2	O	1	R	1
3794	24 H	3	E	1	b	1
3795	31 H	4	O	1	b	2
3796	24 H	5	E	1	b	3
3797	22 H	6	E	2	b	4
3798	23 H	7	O	1	R	1
3799	27 H	8	O	2	R	2
3800	2 L	1	E	1	b	1
3801	1 L	2	O	1	R	1
3802	16 L	3	E	1	R	2
3803	29 H	1	O	1	b	1
3804	17 L	1	O	2	b	2
3805	23 H	1	O	3	R	1
3806	3 L	1	O	4	R	2
3807	24 H	1	E	1	b	1
3808	6 L	1	E	2	b	2
3809	11 L	2	O	1	b	3
3810	31 H	1	O	2	b	4
3811	12 L	1	E	1	R	1
3812	30 H	1	E	2	R	2
3813	1 L	1	O	1	R	3
3814	31 H	1	O	2	b	1
3815	2 L	1	E	1	b	2
3816	14 L	2	E	2	R	1
3817	2 L	3	E	3	b	1
3818	14 L	4	E	4	R	1
3819	29 H	1	O	1	b	1
3820	7 L	1	O	2	R	1
3821	20 H	1	E	1	b	1
3822	12 L	1	E	2	R	1

3823	21 H	1	O	1	R	2
3824	2 L	1	E	1	b	1
3825	3 L	2	O	1	R	1
3826	12 L	3	E	1	R	2
3827	15 L	4	O	1	b	1
3828	6 L	5	E	1	b	2
3829	15 L	6	O	1	b	3
3830	7 L	7	O	2	R	1
3831	4 L	8	E	1	b	1
3832	22 H	1	E	2	b	2
3833	35 H	2	O	1	b	3
3834	29 H	3	O	2	b	4
3835	3 L	1	O	3	R	1
3836	8 L	2	E	1	b	1
3837	22 H	1	E	2	b	2
3838	1 L	1	O	1	R	1
3839	35 H	1	O	2	b	1
3840	21 H	2	O	3	R	1
3841	30 H	3	E	1	R	2
3842	23 H	4	O	1	R	3
3843	9 L	1	O	2	R	4
3844	11 L	2	O	3	b	1
3845	26 H	1	E	1	b	2
3846	4 L	1	E	2	b	3
3847	24 H	1	E	3	b	4
3848	3 L	1	O	1	R	1
3849	9 L	2	O	2	R	2
3850	25 H	1	O	3	R	3
3851	16 L	1	E	1	R	4
3852	16 L	2	E	2	R	5
3853	17 L	3	O	1	b	1
3854	8 L	4	E	1	b	2
3855	16 L	5	E	2	R	1
3856	30 H	1	E	3	R	2
3857	36 H	2	E	4	R	3
3858	9 L	1	O	1	R	4
3859	33 H	1	O	2	b	1
3860	30 H	2	E	1	R	1
3861	17 L	1	O	1	b	1
3862	15 L	2	O	2	b	2
3863	3 L	3	O	3	R	1
3864	36 H	1	E	1	R	2
3865	33 H	2	O	1	b	1
3866	32 H	3	E	1	R	1
3867	10 L	1	E	2	b	1
3868	7 L	2	O	1	R	1
3869	4 L	3	E	1	b	1
3870	13 L	4	O	1	b	2
3871	25 H	1	O	2	R	1

3872	3 L	1		O	3		R	2	
3873	19 H	1		O	4		R	3	
3874	19 H	2		O	5		R	4	
3875	30 H	3		E	1		R	5	
3876	2 L	1		E	2		b	1	
3877	6 L	2		E	3		b	2	
3878	7 L	3		O	1		R	1	
3879	13 L	4		O	2		b	1	
3880	13 L	5		O	3		b	2	
3881	16 L	6		E	1		R	1	
3882	11 L	7		O	1		b	1	
3883	15 L	8		O	2		b	2	
3884	7 L	9		O	3		R	1	
3885	1 L	10		O	4		R	2	
3886	11 L	11		O	5		b	1	
3887	22 H	1		E	1		b	2	
3888	19 H	2		O	1		R	1	
3889	1 L	1	I	O	2		R	2	
3890	15 L	2		O	3		b	1	
3891	9 L	3		O	4		R	1	
3892	27 H	1		O	5		R	2	
3893	1 L	1		O	6		R	3	
3894	8 L	2		E	1		b	1	
3895	12 L	3		E	2		R	1	
3896	11 L	4		O	1		b	1	
3897	35 H	1		O	2		b	2	
3898	28 H	2		E	1		b	3	
3899	24 H	3	W	E	2		b	4	
3900	30 H	4		E	3		R	1	
3901	28 H	5		E	4		b	1	
3902	21 H	6		O	1		R	1	
3903	15 L	1		O	2		b	1	
3904	6 L	2		E	1		b	2	
3905	28 H	1		E	2		b	3	
3906	7 L	1		O	1		R	1	
3907	30 H	1		E	1		R	2	
3908	32 H	2		E	2		R	3	
3909	3 L	1		O	1		R	4	
3910	11 L	2		O	2		b	1	
3911	6 L	3		E	1		b	2	
3912	6 L	4		E	2		b	3	
3913	17 L	5		O	1		b	4	
3914	7 L	6		O	2		R	1	
3915	25 H	1		O	3		R	2	
3916	13 L	1		O	4		b	1	
3917	6 L	2		E	1		b	2	
3918	23 H	1		O	1		R	1	
3919	35 H	2		O	2		b	1	
3920	11 L	1		O	3		b	2	

3921	8 L	2	E	1	b	3
3922	13 L	3	O	1	b	4
3923	33 H	1	O	2	b	5
3924	24 H	2	E	1	b	6
3925	34 H	3	E	2	R	1
3926	8 L	1	E	3	b	1
3927	18 L	2	E	4	R	1
3928	32 H	1	E	5	R	2
3929	33 H	2	O	1	b	1
3930	32 H	3	E	1	R	1
3931	22 H	4	E	2	b	1
3932	35 H	5	O	1	b	2
3933	23 H	6	O	2	R	1
3934	5 L	1	O	3	R	2
3935	22 H	1	E	1	b	1
3936	13 L	1	O	1	b	2
3937	32 H	1	E	1	R	1
3938	28 H	2	E	2	b	1
3939	5 L	1	O	1	R	1
3940	20 H	1	E	1	b	1
3941	3 L	1	O	1	R	1
3942	24 H	1	E	1	b	1
3943	7 L	1	O	1	R	1
3944	29 H	1	O	2	b	1
3945	23 H	2	O	3	R	1
3946	14 L	1	E	1	R	2
3947	3 L	2	O	1	R	3
3948	3 L	3	O	2	R	4
3949	22 H	1	E	1	b	1
3950	20 H	2	E	2	b	2
3951	7 L	1	O	1	R	1
3952	14 L	2	E	1	R	2
3953	26 H	1	E	2	b	1
3954	1 L	1	O	1	R	1
3955	21 H	1	O	2	R	2
3956	36 H	2	E	1	R	3
3957	34 H	3	E	2	R	4
3958	8 L	1	E	3	b	1
3959	21 H	1	O	1	R	1
3960	34 H	2	E	1	R	2
3961	34 H	3	E	2	R	3
3962	35 H	4	O	1	b	1
3963	18 L	1	E	1	R	1
3964	26 H	1	E	2	b	1
3965	14 L	1	E	3	R	1
3966	17 L	2	O	1	b	1
3967	32 H	1	E	1	R	1
3968	17 L	1	O	1	b	1
3969	2 L	2	E	1	b	2

3970	29 H	1	O	1	b	3
3971	12 L	1	E	1	R	1
3972	23 H	1	O	1	R	2
3973	11 L	1	O	2	b	1
3974	1 L	2	O	3	R	1
3975	24 H	1	E	1	b	1
3976	12 L	1	E	2	R	1
3977	32 H	1	E	3	R	2
3978	25 H	2	O	1	R	3
3979	29 H	3	O	2	b	1
3980	35 H	4	O	3	b	2
3981	15 L	1	O	4	b	3
3982	5 L	2	O	5	R	1
3983	15 L	3	O	6	b	1
3984	10 L	4	E	1	b	2
3985	27 H	1	O	1	R	1
3986	21 H	2	O	2	R	2
3987	35 H	3	O	3	b	1
3988	5 L	1	O	4	R	1
3989	6 L	2	E	1	b	1
3990	12 L	3	E	2	R	1
3991	20 H	1	E	3	b	1
3992	22 H	2	E	4	b	2
3993	34 H	3	E	5	R	1
3994	30 H	4	E	6	R	2
3995	6 L	1	E	7	b	1
3996	21 H	1	O	1	R	1
3997	33 H	2	O	2	b	1
3998	13 L	1	O	3	b	2
3999	4 L	2	E	1	b	3
4000	27 H	1	O	1	R	1
4001	14 L	1	E	1	R	2
4002	6 L	2	E	2	b	1
4003	20 H	1	E	3	b	2
4004	13 L	1	O	1	b	3
4005	1 L	2	O	2	R	1
4006	21 H	1	O	3	R	2
4007	31 H	2	O	4	b	1
4008	25 H	3	O	5	R	1
4009	12 L	1	E	1	R	2
4010	9 L	2	O	1	R	3
4011	19 H	1	O	2	R	4
4012	3 L	1	O	3	R	5
4013	36 H	1	E	1	R	6
4014	11 L	1	O	1	b	1
4015	31 H	1	O	2	b	2
4016	12 L	1	E	1	R	1
4017	28 H	1	E	2	b	1
4018	21 H	2	O	1	R	1

4019	7 L	1	O	2	R	2	w
4020	21 H	1	O	3	R	3	
4021	19 H	2	O	4	R	4	
4022	18 L	1	E	1	R	5	
4023	32 H	1	E	2	R	6	
4024	16 L	1	E	3	R	7	
4025	2 L	2	E	4	b	1	
4026	22 H	1	E	5	b	2	
4027	9 L	1	O	1	R	1	
4028	13 L	2	O	2	b	1	
4029	10 L	3	E	1	b	2	
4030	16 L	4	E	2	R	1	
4031	19 H	1	O	1	R	2	
4032	5 L	1	O	2	R	3	
4033	9 L	2	O	3	R	4	
4034	12 L	3	E	1	R	5	
4035	9 L	4	O	1	R	6	
4036	36 H	1	E	1	R	7	
4037	27 H	2	O	1	R	8	
4038	36 H	3	E	1	R	9	
4039	4 L	1	E	2	b	1	
4040	22 H	1	E	3	b	2	
4041	24 H	2	E	4	b	3	
4042	13 L	1	O	1	b	4	
4043	34 H	1	E	1	R	1	
4044	8 L	1	E	2	b	1	
4045	30 H	1	E	3	R	1	
4046	15 L	1	O	1	b	1	
4047	2 L	2	E	1	b	2	
4048	24 H	1	E	2	b	3	
4049	10 L	1	E	3	b	4	
4050	2 L	2	E	4	b	5	
4051	26 H	1	E	5	b	6	
4052	32 H	2	E	6	R	1	
4053	25 H	3	O	1	R	2	
4054	13 L	1	O	2	b	1	
4055	14 L	2	E	1	R	1	
4056	4 L	3	E	2	b	1	
4057	9 L	4	O	1	R	1	
4058	14 L	5	E	1	R	2	
4059	29 H	1	O	1	b	1	
4060	1 L	1	O	2	R	1	
4061	8 L	2	E	1	b	1	
4062	17 L	3	O	1	b	2	
4063	5 L	4	O	2	R	1	
4064	10 L	5	E	1	b	1	
4065	11 L	6	O	1	b	2	
4066	16 L	7	E	1	R	1	
4067	10 L	8	E	2	b	1	

4068	25 H	1	O	1	R	1
4069	27 H	2	O	2	R	2
4070	30 H	3	E	1	R	3
4071	1 L	1	O	1	R	4
4072	15 L	2	O	2	b	1
4073	36 H	1	E	1	R	1
4074	10 L	1	E	2	b	1
4075	26 H	1	E	3	b	2
4076	7 L	1	O	1	R	1
4077	24 H	1	E	1	b	1
4078	23 H	2	O	1	R	1
4079	35 H	3	O	2	b	1
4080	31 H	4	O	3	b	2
4081	23 H	5	O	4	R	1
4082	26 H	6	E	1	b	1
4083	13 L	1	O	1	b	2
4084	8 L	2	E	1	b	3
4085	5 L	3	O	1	R	1
4086	17 L	4	O	2	b	1
4087	29 H	1	O	3	b	2
4088	3 L	1	O	4	R	1
4089	29 H	1	O	5	b	1
4090	25 H	2	O	6	R	1
4091	22 H	3	E	1	b	1
4092	5 L	1	O	1	R	1
4093	34 H	1	E	1	R	2
4094	21 H	2	O	1	R	3
4095	20 H	3	E	1	b	1
4096	30 H	4	E	2	R	1
4097	27 H	5	O	1	R	2
4098	15 L	1	O	2	b	1
4099	31 H	1	O	3	b	2
4100	18 L	1	E	1	R	1
4101	18 L	2	E	2	R	2
4102	9 L	3	O	1	R	3
4103	28 H	1	E	1	b	1
4104	35 H	2	O	1	b	2
4105	35 H	3	O	2	b	3
4106	3 L	1	O	3	R	1
4107	1 L	2	O	4	R	2
4108	17 L	3	O	5	b	1
4109	33 H	1	O	6	b	2
4110	31 H	2	O	7	b	3
4111	22 H	3	E	1	b	4
4112	13 L	1	O	1	b	5
4113	21 H	1	O	2	R	1
4114	12 L	1	E	1	R	2
4115	16 L	2	E	2	R	3
4116	32 H	1	E	3	R	4

4117	36 H	2	E	4	R	5
4118	3 L	1	O	1	R	6
4119	30 H	1	E	1	R	7
4120	27 H	2	O	1	R	8
4121	28 H	3	E	1	b	1
4122	12 L	1	E	2	R	1
4123	14 L	2	E	3	R	2
4124	27 H	1	O	1	R	3
4125	16 L	1	E	1	R	4
4126	7 L	2	O	1	R	5
4127	17 L	3	O	2	b	1
4128	9 L	4	O	3	R	1
4129	27 H	1	O	4	R	2
4130	5 L	1	O	5	R	3
4131	28 H	1	E	1	b	1
4132	34 H	2	E	2	R	1
4133	30 H	3	E	3	R	2
4134	22 H	4	E	4	b	1
4135	7 L	1	O	1	R	1
4136	30 H	1	E	1	R	2
4137	10 L	1	E	2	b	1
4138	15 L	2	O	1	b	2
4139	8 L	3	E	1	b	3
4140	12 L	4	E	2	R	1
4141	9 L	5	O	1	R	2
4142	19 H	1	O	2	R	3
4143	31 H	2	O	3	b	1
4144	8 L	1	E	1	b	2
4145	11 L	2	O	1	b	3
4146	22 H	1	E	1	b	4
4147	10 L	1	E	2	b	5
4148	23 H	1	O	1	R	1
4149	30 H	2	E	1	R	2
4150	22 H	3	E	2	b	1
4151	34 H	4	E	3	R	1
4152	16 L	1	E	4	R	2
4153	9 L	2	O	1	R	3
4154	25 H	1	O	2	R	4
4155	27 H	2	O	3	R	5
4156	23 H	3	O	4	R	6
4157	17 L	1	O	5	b	1
4158	9 L	2	O	6	R	1
4159	31 H	1	O	7	b	1
4160	8 L	1	E	1	b	2
4161	33 H	1	O	1	b	3
4162	9 L	1	O	2	R	1
4163	18 L	2	E	1	R	2
4164	15 L	3	O	1	b	1
4165	6 L	4	E	1	b	2

4166	17 L	5		O	1		b	3	
4167	23 H	1		O	2		R	1	
4168	7 L	1		O	3		R	2	
4169	28 H	1		E	1		b	1	
4170	34 H	2		E	2		R	1	
4171	33 H	3		O	1		b	1	
4172	10 L	1		E	1		b	2	
4173	5 L	2		O	1		R	1	
4174	26 H	1		E	1		b	1	
4175	35 H	2		O	1		b	2	
4176	36 H	3		E	1		R	1	
4177	19 H	4		O	1		R	2	
4178	27 H	5		O	2		R	3	
4179	28 H	6		E	1		b	1	
4180	29 H	7		O	1		b	2	
4181	36 H	8		E	1		R	1	
4182	21 H	9		O	1		R	2	
4183	3 L	1		O	2		R	3	
4184	9 L	2		O	3		R	4	
4185	11 L	3	w	O	4		b	1	
4186	12 L	4		E	1		R	1	
4187	36 H	1		E	2		R	2	
4188	25 H	2		O	1		R	3	
4189	33 H	3		O	2		b	1	
4190	24 H	4		E	1		b	2	
4191	28 H	5		E	2		b	3	
4192	9 L	1		O	1		R	1	
4193	18 L	2		E	1		R	2	
4194	6 L	3		E	2		b	1	
4195	9 L	4		O	1		R	1	
4196	12 L	5		E	1		R	2	
4197	10 L	6		E	2		b	1	
4198	29 H	1		O	1		b	2	
4199	18 L	1		E	1		R	1	
4200	14 L	2		E	2		R	2	
4201	25 H	1		O	1		R	3	
4202	25 H	2		O	2		R	4	
4203	12 L	1		E	1		R	5	
4204	5 L	2		O	1		R	6	
4205	36 H	1		E	1		R	7	
4206	14 L	1		E	2		R	8	
4207	32 H	1		E	3		R	9	
4208	5 L	1		O	1		R	10	
4209	32 H	1		E	1		R	11	
4210	4 L	1		E	2		b	1	
4211	24 H	1		E	3		b	2	
4212	15 L	1		O	1		b	3	w
4213	2 L	2		E	1		b	4	
4214	27 H	1		O	1		R	1	

4215	23 H	2		O	2		R	2	
4216	35 H	3		O	3		b	1	
4217	24 H	4		E	1		b	2	
4218	26 H	5		E	2		b	3	
4219	2 L	1		E	3		b	4	
4220	27 H	1		O	1		R	1	
4221	29 H	2		O	2		b	1	
4222	4 L	1		E	1		b	2	
4223	16 L	2		E	2		R	1	
4224	33 H	1		O	1		b	1	
4225	35 H	2		O	2		b	2	
4226	21 H	3		O	3		R	1	
4227	33 H	4		O	4		b	1	
4228	22 H	5		E	1		b	2	
4229	21 H	6		O	1		R	1	
4230	30 H	7		E	1		R	2	
4231	36 H	8		E	2		R	3	
4232	22 H	9		E	3		b	1	
4233	35 H	10		O	1		b	2	
4234	20 H	11		E	1		b	3	
4235	25 H	12		O	1		R	1	
4236	13 L	1		O	2		b	1	
4237	34 H	1		E	1		R	1	
4238	29 H	2		O	1		b	1	
4239	28 H	3		E	1		b	2	
4240	3 L	1		O	1		R	1	
4241	16 L	2		E	1		R	2	
4242	18 L	3	w	E	2		R	3	
4243	7 L	4		O	1		R	4	
4244	33 H	1		O	2		b	1	
4245	24 H	2		E	1		b	2	
4246	28 H	3		E	2		b	3	
4247	4 L	1		E	3		b	4	
4248	7 L	2		O	1		R	1	
4249	18 L	3		E	1		R	2	
4250	16 L	4		E	2		R	3	
4251	30 H	1		E	3		R	4	
4252	12 L	1		E	4		R	5	
4253	25 H	1		O	1		R	6	
4254	29 H	2		O	2		b	1	
4255	1 L	1		O	3		R	1	
4256	16 L	2		E	1		R	2	
4257	28 H	1		E	2		b	1	
4258	33 H	2		O	1		b	2	
4259	1 L	1		O	2		R	1	
4260	32 H	1		E	1		R	2	
4261	1 L	1		O	1		R	3	
4262	36 H	1		E	1		R	4	
4263	13 L	1		O	1		b	1	

4264	36 H	1	E	1	R	1	
4265	21 H	2	O	1	R	2	
4266	28 H	3	E	1	b	1	
4267	29 H	4	O	1	b	2	
4268	13 L	1	O	2	b	3	
4269	28 H	1	E	1	b	4	
4270	21 H	2	O	1	R	1	
4271	29 H	3	O	2	b	1	
4272	31 H	4	O	3	b	2	
4273	2 L	1	E	1	b	3	
4274	18 L	2	E	2	R	1	
4275	10 L	3	E	3	b	1	
4276	9 L	4	O	1	R	1	
4277	30 H	1	E	1	R	2	
4278	12 L	1	E	2	R	3	
4279	1 L	2	O	1	R	4	
4280	9 L	3	O	2	R	5	
4281	30 H	1	E	1	R	6	
4282	9 L	1	O	1	R	7	
4283	1 L	2	O	2	R	8	
4284	7 L	3	O	3	R	9	
4285	10 L	4	E	1	b	1	
4286	5 L	5	O	1	R	1	
4287	21 H	1	O	2	R	2	
4288	24 H	2	E	1	b	1	
4289	12 L	1	E	2	R	1	
4290	24 H	1	E	3	b	1	
4291	8 L	1	E	4	b	2	
4292	27 H	1	O	1	R	1	I
4293	35 H	2	O	2	b	1	
4294	29 H	3	O	3	b	2	
4295	11 L	1	O	4	b	3	W
4296	25 H	1	O	5	R	1	
4297	11 L	1	O	6	b	1	
4298	22 H	1	E	1	b	2	
4299	30 H	2	E	2	R	1	
4300	12 L	1	E	3	R	2	
4301	36 H	1	E	4	R	3	
4302	28 H	2	E	5	b	1	
4303	18 L	1	E	6	R	1	
4304	27 H	1	O	1	R	2	
4305	28 H	2	E	1	b	1	
4306	17 L	1	O	1	b	2	
4307	23 H	1	O	2	R	1	
4308	27 H	2	O	3	R	2	
4309	20 H	3	E	1	b	1	
4310	12 L	1	E	2	R	1	
4311	2 L	2	E	3	b	1	
4312	31 H	1	O	1	b	2	

4313	3 L	1	O	2	R	1
4314	5 L	2	O	3	R	2
4315	8 L	3	E	1	b	1
4316	13 L	4	O	1	b	2
4317	27 H	1	O	2	R	1
4318	27 H	2	O	3	R	2
4319	12 L	1	E	1	R	3
4320	6 L	2	E	2	b	1
4321	14 L	3	E	3	R	1
4322	20 H	1	E	4	b	1
4323	14 L	1	E	5	R	1
4324	28 H	1	E	6	b	1
4325	8 L	1	E	7	b	2
4326	15 L	2	O	1	b	3
4327	20 H	1	E	1	b	4
4328	6 L	1	E	2	b	5
4329	36 H	1	E	3	R	1
4330	7 L	1	O	1	R	2
4331	10 L	2	E	1	b	1
4332	26 H	1	E	2	b	2
4333	5 L	1	O	1	R	1
4334	3 L	2	O	2	R	2
4335	28 H	1	E	1	b	1
4336	17 L	1	O	1	b	2
4337	24 H	1	E	1	b	3
4338	8 L	1	E	2	b	4
4339	15 L	2	O	1	b	5
4340	28 H	1	E	1	b	6
4341	23 H	2	O	1	R	1
4342	12 L	1	E	1	R	2
4343	26 H	1	E	2	b	1
4344	4 L	1	E	3	b	2
4345	15 L	2	O	1	b	3
4346	16 L	3	E	1	R	1
4347	13 L	4	O	1	b	1
4348	23 H	1	O	2	R	1
4349	22 H	2	E	1	b	1
4350	3 L	1	O	1	R	1
4351	31 H	1	O	2	b	1
4352	4 L	1	E	1	b	2
4353	19 H	1	O	1	R	1
4354	18 L	1	E	1	R	2
4355	30 H	1	E	2	R	3
4356	12 L	1	E	3	R	4
4357	26 H	1	E	4	b	1
4358	28 H	2	E	5	b	2
4359	13 L	1	O	1	b	3
4360	12 L	2	E	1	R	1
4361	18 L	3	E	2	R	2

4362	32 H	1	E	3	R	3
4363	16 L	1	E	4	R	4
4364	28 H	1	E	5	b	1
4365	32 H	2	E	6	R	1
4366	32 H	3	E	7	R	2
4367	18 L	1	E	8	R	3
4368	2 L	2	E	9	b	1
4369	8 L	3	E	10	b	2
4370	32 H	1	E	11	R	1
4371	33 H	2	O	1	b	1
4372	9 L	1	O	2	R	1
4373	13 L	2	O	3	w	1
4374	20 H	1	E	1	b	2
4375	15 L	1	O	1	b	3
4376	6 L	2	E	1	b	4
4377	23 H	1	O	1	R	1
4378	33 H	2	O	2	b	1
4379	12 L	1	E	1	R	1
4380	29 H	1	O	1	b	1
4381	15 L	1	O	2	b	2
4382	12 L	2	E	1	R	1
4383	1 L	3	O	1	R	2
4384	30 H	1	E	1	R	3
4385	23 H	2	O	1	R	4
4386	32 H	3	E	1	R	5
4387	27 H	4	O	1	R	6
4388	29 H	5	O	2	b	1
4389	34 H	6	E	1	R	1
4390	25 H	7	O	1	R	2
4391	29 H	8	O	2	b	1
4392	20 H	9	E	1	b	2
4393	29 H	10	O	1	b	3
4394	15 L	1	O	2	b	4
4395	20 H	1	E	1	b	5
4396	29 H	2	O	1	b	6
4397	36 H	3	E	1	R	1
4398	31 H	4	O	1	b	1
4399	7 L	1	O	2	R	1
4400	22 H	1	E	1	b	1
4401	33 H	2	O	1	b	2
4402	22 H	3	E	1	b	3
4403	16 L	1	E	2	R	1
4404	19 H	1	O	1	R	2
4405	19 H	2	O	2	R	3
4406	13 L	1	O	3	b	1
4407	7 L	2	O	4	R	1
4408	26 H	1	I	1	b	1
4409	18 L	1	E	2	R	1
4410	26 H	1	E	3	b	1

4411	7 L	1		O	1		R	1	
4412	17 L	2		O	2		b	1	
4413	5 L	3	W	O	3		R	1	
4414	24 H	1		E	1		b	1	
4415	26 H	2		E	2		b	2	
4416	31 H	3		O	1		b	3	
4417	24 H	4		E	1		b	4	
4418	6 L	1		E	2		b	5	
4419	29 H	1		O	1		b	6	
4420	24 H	2		E	1		b	7	
4421	29 H	3		O	1		b	8	
4422	18 L	1		E	1		R	1	
4423	18 L	2		E	2		R	2	
4424	20 H	1		E	3		b	1	
4425	30 H	2		E	4		R	1	
4426	19 H	3		O	1		R	2	
4427	17 L	1		O	2		b	1	
4428	22 H	1		E	1		b	2	
4429	18 L	1		E	2		R	1	
4430	12 L	2		E	3		R	2	
4431	32 H	1		E	4		R	3	
4432	21 H	2		O	1		R	4	
4433	6 L	1		E	1		b	1	
4434	7 L	2		O	1		R	1	
4435	5 L	3		O	2		R	2	
4436	6 L	4		E	1		b	1	
4437	22 H	1		E	2		b	2	
4438	21 H	2		O	1		R	1	
4439	31 H	3		O	2		b	1	
4440	1 L	1		O	3		R	1	
4441	11 L	2		O	4		b	1	
4442	32 H	1		E	1		R	1	
4443	4 L	1		E	2		b	1	
4444	19 H	1		O	1		R	1	
4445	17 L	1		O	2		b	1	
4446	17 L	2		O	3		b	2	
4447	29 H	1		O	4		b	3	
4448	9 L	1		O	5		R	1	
4449	19 H	1		O	6		R	2	
4450	24 H	2		E	1		b	1	
4451	19 H	3		O	1		R	1	
4452	2 L	1		E	1		b	1	
4453	21 H	1		O	1		R	1	
4454	8 L	1		E	1		b	1	
4455	31 H	1		O	1		b	2	
4456	25 H	2		O	2		R	1	
4457	18 L	1		E	1		R	2	
4458	22 H	1		E	2		b	1	
4459	30 H	2		E	3		R	1	

4460	26 H	3	E	4	b	1	
4461	18 L	1	E	5	R	1	
4462	32 H	1	E	6	R	2	
4463	28 H	2	E	7	b	1	
4464	15 L	1	O	1	b	2	
4465	4 L	2	E	1	b	3	
4466	27 H	1	O	1	R	1	
4467	9 L	1	O	2	R	2	
4468	21 H	1	O	3	R	3	
4469	18 L	1	E	1	R	4	
4470	15 L	2	O	1	b	1	
4471	28 H	1	E	1	b	2	
4472	14 L	1	E	2	R	1	
4473	21 H	1	O	1	R	2	
4474	13 L	1	O	2	b	1	
4475	24 H	1	E	1	b	2	
4476	4 L	1	E	2	b	3	
4477	30 H	1	E	3	R	1	
4478	4 L	1	E	4	b	1	
4479	5 L	2	O	1	R	1	
4480	13 L	3	O	2	b	1	
4481	35 H	1	O	3	b	2	
4482	21 H	2	O	4	R	1	
4483	36 H	3	E	1	R	2	
4484	20 H	4	E	2	b	1	
4485	36 H	5	E	3	R	1	
4486	12 L	1	E	4	R	2	
4487	13 L	2	O	1	b	1	
4488	15 L	3	O	2	b	2	
4489	23 H	1	O	3	R	1	
4490	36 H	2	E	1	R	2	
4491	1 L	1	O	1	R	3	
4492	34 H	1	E	1	R	4	
4493	27 H	2	O	1	R	5	
4494	16 L	1	E	1	R	6	
4495	3 L	2	O	1	R	7	
4496	32 H	1	E	1	R	8	
4497	34 H	2	E	2	R	9	
4498	23 H	3	O	1	R	10	
4499	21 H	4	O	2	R	11	
4500	18 L	1	E	1	R	12	
4501	11 L	2	O	1	b	1	
4502	31 H	1	O	2	b	2	
4503	17 L	1	O	3	b	3	W
4504	33 H	1	O	4	b	4	
4505	19 H	2	O	5	R	1	
4506	25 H	3	O	6	R	2	
4507	28 H	4	E	1	b	1	
4508	3 L	1	O	1	R	1	

4509	18 L	2	E	1	R	2
4510	25 H	1	O	1	R	3
4511	4 L	1	E	1	b	1
4512	21 H	1	O	1	R	1
4513	5 L	1	O	2	R	2
4514	12 L	2	E	1	R	3
4515	30 H	1	E	2	R	4
4516	28 H	2	E	3	b	1
4517	27 H	3	O	1	R	1
4518	3 L	1	O	2	R	2
4519	30 H	1	E	1	R	3
4520	15 L	1	O	1	b	1
4521	20 H	1	E	1	b	2
4522	21 H	2	O	1	R	1
4523	16 L	1	E	1	R	2
4524	25 H	1	O	1	R	3
4525	34 H	2	E	1	R	4
4526	5 L	1	O	1	R	5
4527	35 H	1	O	2	b	1
4528	17 L	1	O	3	b	2
4529	2 L	2	E	1	b	3
4530	17 L	3	O	1	b	4
4531	21 H	1	O	2	R	1
4532	29 H	2	O	3	b	1
4533	4 L	1	E	1	b	2
4534	26 H	1	E	2	b	3
4535	3 L	1	O	1	R	1
4536	8 L	2	E	1	b	1
4537	15 L	3	O	1	b	2
4538	27 H	1	O	2	R	1
4539	25 H	2	O	3	R	2
4540	28 H	3	E	1	b	1
4541	33 H	4	O	1	b	2
4542	1 L	1	O	2	R	1
4543	13 L	2	O	3	b	1
4544	18 L	3	E	1	R	1
4545	32 H	1	E	2	R	2
4546	7 L	1	O	1	R	3
4547	1 L	2	O	2	R	4
4548	6 L	3	E	1	b	1
4549	15 L	4	O	1	b	2
4550	5 L	5	O	2	R	1
4551	8 L	6	E	1	b	1
4552	7 L	7	O	1	R	1
4553	17 L	8	O	2	b	1
4554	18 L	9	E	1	R	1
4555	22 H	1	E	2	b	1
4556	22 H	2	E	3	b	2
4557	9 L	1	I O	1	R	1

4558	19 H	1		O	2		R	2	
4559	11 L	1		O	3		b	1	
4560	26 H	1		E	1		b	2	
4561	7 L	1		O	1		R	1	
4562	28 H	1		E	1		b	1	
4563	6 L	1		E	2		b	2	
4564	17 L	2		O	1		b	3	
4565	35 H	1		O	2		b	4	
4566	1 L	1		O	3		R	1	
4567	11 L	2		O	4		b	1	
4568	24 H	1		E	1		b	2	
4569	13 L	1		O	1		b	3	
4570	9 L	2		O	2		R	1	
4571	24 H	1		E	1		b	1	
4572	1 L	1		O	1		R	1	
4573	13 L	2		O	2		b	1	
4574	1 L	3		O	3		R	1	
4575	7 L	4		O	4		R	2	
4576	16 L	5		E	1		R	3	
4577	8 L	6		E	2		b	1	
4578	7 L	7		O	1		R	1	
4579	16 L	8		E	1		R	2	
4580	16 L	9		E	2		R	3	
4581	31 H	1		O	1		b	1	
4582	16 L	1		E	1		R	1	
4583	29 H	1		O	1		b	1	
4584	18 L	1		E	1		R	1	
4585	1 L	2		O	1		R	2	
4586	24 H	1		E	1		b	1	
4587	4 L	1		E	2		b	2	
4588	17 L	2		O	1		b	3	
4589	7 L	3		O	2		R	1	
4590	22 H	1		E	1		b	1	
4591	16 L	1		E	2		R	1	
4592	19 H	1		O	1		R	2	
4593	2 L	1		E	1		b	1	
4594	16 L	2		E	2		R	1	
4595	32 H	1		E	3		R	2	
4596	8 L	1		E	4		b	1	
4597	31 H	1		O	1		b	2	
4598	6 L	1		E	1		b	3	
4599	1 L	2		O	1		R	1	
4600	24 H	1		E	1		b	1	
4601	10 L	1		E	2		b	2	
4602	32 H	1		E	3		R	1	
4603	35 H	2		O	1		b	1	
4604	16 L	1	I	E	1		R	1	
4605	10 L	2		E	2		b	1	
4606	12 L	3		E	3		R	1	

4607	7 L	4		O	1		R	2	
4608	28 H	1		E	1		b	1	
4609	32 H	2		E	2		R	1	
4610	14 L	1	I	E	3		R	2	
4611	17 L	2		O	1		b	1	
4612	20 H	1		E	1		b	2	
4613	26 H	2		E	2		b	3	
4614	16 L	1		E	3		R	1	
4615	25 H	1		O	1		R	2	
4616	31 H	2		O	2		b	1	
4617	33 H	3		O	3		b	2	
4618	36 H	4		E	1		R	1	
4619	32 H	5		E	2		R	2	
4620	27 H	6		O	1		R	3	
4621	7 L	1		O	2		R	4	
4622	13 L	2		O	3		b	1	
4623	23 H	1		O	4		R	1	
4624	2 L	1		E	1		b	1	
4625	32 H	1		E	2		R	1	
4626	29 H	2		O	1		b	1	
4627	19 H	3		O	2		R	1	
4628	7 L	1		O	3		R	2	
4629	1 L	2		O	4		R	3	
4630	26 H	1		E	1		b	1	
4631	31 H	2		O	1		b	2	
4632	12 L	1		E	1		R	1	
4633	29 H	1		O	1		b	1	
4634	21 H	2		O	2		R	1	
4635	22 H	3		E	1		b	1	
4636	23 H	4		O	1		R	1	
4637	13 L	1		O	2		b	1	
4638	26 H	1		E	1		b	2	
4639	11 L	1		O	1		b	3	
4640	2 L	2		E	1		b	4	
4641	12 L	3		E	2		R	1	
4642	28 H	1		E	3		b	1	
4643	33 H	2		O	1		b	2	
4644	11 L	1		O	2		b	3	
4645	23 H	1		O	3		R	1	
4646	34 H	2		E	1		R	2	
4647	17 L	1		O	1		b	1	
4648	10 L	2		E	1		b	2	
4649	16 L	3		E	2		R	1	
4650	20 H	1		E	3		b	1	
4651	11 L	1		O	1		b	2	
4652	3 L	2		O	2		R	1	
4653	26 H	1		E	1		b	1	
4654	23 H	2		O	1		R	1	
4655	32 H	3		E	1		R	2	

4656	2 L	1	E	2	b	1
4657	27 H	1	O	1	R	1
4658	5 L	1	O	2	R	2
4659	35 H	1	O	3	b	1
4660	28 H	2	E	1	b	2
4661	3 L	1	O	1	R	1
4662	16 L	2	E	1	R	2
4663	29 H	1	O	1	b	1
4664	15 L	1	O	2	b	2
4665	16 L	2	E	1	R	1
4666	31 H	1	O	1	b	1
4667	28 H	2	E	1	b	2
4668	30 H	3	E	2	R	1
4669	17 L	1	O	1	b	1
4670	14 L	2	E	1	R	1
4671	26 H	1	E	2	b	1
4672	1 L	1	O	1	R	1
4673	8 L	2	E	1	b	1
4674	15 L	3	O	1	b	2
4675	26 H	1	E	1	b	3
4676	23 H	2	O	1	R	1
4677	5 L	1	O	2	R	2
4678	9 L	2	O	3	R	3
4679	6 L	3	E	1	b	1
4680	26 H	1	E	2	b	2
4681	27 H	2	O	1	R	1
4682	28 H	3	E	1	b	1
4683	22 H	4	E	2	b	2
4684	31 H	5	O	1	b	3
4685	23 H	6	O	2	R	1
4686	7 L	1	O	3	R	2
4687	27 H	1	O	4	R	3
4688	13 L	1	O	5	b	1
4689	12 L	2	E	1	R	1
4690	31 H	1	O	1	b	1
4691	14 L	1	E	1	R	1
4692	15 L	2	O	1	b	1
4693	10 L	3	E	1	b	2
4694	9 L	4	O	1	R	1
4695	11 L	5	O	2	b	1
4696	30 H	1	E	1	R	1
4697	9 L	1	O	1	R	2
4698	20 H	1	E	1	b	1
4699	2 L	1	E	2	b	2
4700	14 L	2	E	3	R	1
4701	28 H	1	E	4	b	1
4702	17 L	1	O	1	b	2
4703	17 L	2	O	2	b	3
4704	24 H	1	E	1	b	4

4705	1 L	1	O	1	R	1
4706	12 L	2	E	1	R	2
4707	22 H	1	E	2	b	1
4708	16 L	1	E	3	R	1
4709	29 H	1	O	1	b	1
4710	35 H	2	O	2	b	2
4711	9 L	1	O	3	R	1
4712	14 L	2	E	1	R	2
4713	30 H	1	E	2	R	3
4714	17 L	1	O	1	b	1
4715	5 L	2	O	2	R	1
4716	27 H	1	O	3	R	2
4717	3 L	1	O	4	R	3
4718	33 H	1	O	5	b	1
4719	7 L	1	O	6	R	1
4720	19 H	1	O	7	R	2
4721	20 H	2	E	1	b	1
4722	21 H	3	O	1	R	1
4723	36 H	4	E	1	R	2
4724	22 H	5	E	2	b	1
4725	33 H	6	O	1	b	2
4726	17 L	1	O	2	b	3
4727	6 L	2	E	1	b	4
4728	9 L	3	O	1	R	1
4729	33 H	1	O	2	b	1
4730	1 L	1	O	3	R	1
4731	36 H	1	E	1	R	2
4732	8 L	1	E	2	b	1
4733	20 H	1	E	3	b	2
4734	36 H	2	E	4	R	1
4735	24 H	3	E	5	b	1
4736	21 H	4	O	1	R	1
4737	17 L	1	O	2	b	1
4738	8 L	2	E	1	b	2
4739	1 L	3	O	1	R	1
4740	32 H	1	E	1	R	2
4741	22 H	2	E	2	b	1
4742	33 H	3	O	1	b	2
4743	15 L	1	O	2	b	3
4744	26 H	1	E	1	b	4
4745	20 H	2	E	2	b	5
4746	28 H	3	E	3	b	6
4747	5 L	1	O	1	R	1
4748	23 H	1	O	2	R	2
4749	31 H	2	O	3	b	1
4750	16 L	1	E	1	R	1
4751	19 H	1	O	1	R	2
4752	3 L	1	O	2	R	3
4753	4 L	2	E	1	b	1

4754	23 H	1	O	1	R	1
4755	29 H	2	O	2	b	1
4756	2 L	1	E	1	b	2
4757	35 H	1	O	1	b	3
4758	17 L	1	O	2	b	4
4759	26 H	1	E	1	b	5
4760	19 H	2	O	1	R	1
4761	4 L	1	E	1	b	1
4762	6 L	2	E	2	b	2
4763	29 H	1	O	1	b	3
4764	29 H	2	O	2	b	4
4765	4 L	1	E	1	b	5
4766	32 H	1	E	2	R	1
4767	17 L	1	O	1	b	1
4768	6 L	2	E	1	b	2
4769	24 H	1	E	2	b	3
4770	17 L	1	O	1	b	4
4771	36 H	1	E	1	R	1
4772	11 L	1	O	1	b	1
4773	13 L	2	O	2	b	2
4774	22 H	1	E	1	b	3
4775	8 L	1	E	2	b	4
4776	5 L	2	O	1	R	1
4777	2 L	3	E	1	b	1
4778	34 H	1	E	2	R	1
4779	2 L	1	E	3	b	1
4780	8 L	2	E	4	b	2
4781	14 L	3	E	5	R	1
4782	34 H	1	E	6	R	2
4783	7 L	1	O	1	R	3
4784	1 L	2	O	2	R	4
4785	35 H	1	O	3	b	1
4786	20 H	2	E	1	b	2
4787	34 H	3	E	2	R	1
4788	22 H	4	E	3	b	1
4789	35 H	5	O	1	b	2
4790	17 L	1	O	2	b	3
4791	2 L	2	E	1	b	4
4792	11 L	3	O	1	b	5
4793	6 L	4	E	1	b	6
4794	18 L	5	E	2	R	1
4795	4 L	6	E	3	b	1
4796	23 H	1	O	1	R	1
4797	15 L	1	O	2	b	1
4798	28 H	1	E	1	b	2
4799	16 L	1	E	2	R	1
4800	20 H	1	E	3	b	1
4801	22 H	2	E	4	b	2
4802	20 H	3	E	5	b	3

4803	34 H	4	E	6	R	1
4804	24 H	5	E	7	b	1
4805	12 L	1	E	8	R	1
4806	35 H	1	O	1	b	1
4807	25 H	2	O	2	R	1
4808	23 H	3	O	3	R	2
4809	19 H	4	O	4	R	3
4810	21 H	5	O	5	R	4
4811	28 H	6	E	1	b	1
4812	29 H	7	O	1	b	2
4813	34 H	8	E	1	R	1
4814	12 L	1	E	2	R	2
4815	16 L	2	E	3	R	3
4816	13 L	3	O	1	b	1
4817	28 H	1	E	1	b	2
4818	6 L	1	E	2	b	3
4819	2 L	2	E	3	b	4
4820	4 L	3	E	4	b	5
4821	20 H	1	E	5	b	6
4822	34 H	2	E	6	R	1
4823	7 L	1	O	1	R	2
4824	20 H	1	E	1	b	1
4825	29 H	2	O	1	b	2
4826	28 H	3	E	1	b	3
4827	19 H	4	O	1	R	1
4828	19 H	5	O	2	R	2
4829	30 H	6	E	1	R	3
4830	22 H	7	E	2	b	1
4831	19 H	8	O	1	R	1
4832	15 L	1	O	2	b	1
4833	28 H	1	E	1	b	2
4834	19 H	2	O	1	R	1
4835	6 L	1	E	1	b	1
4836	29 H	1	O	1	b	2
4837	8 L	1	E	1	b	3
4838	8 L	2	E	2	b	4
4839	5 L	3	O	1	R	1
4840	35 H	1	O	2	b	1
4841	14 L	1	E	1	R	1
4842	28 H	1	E	2	b	1
4843	22 H	2	E	3	b	2
4844	7 L	1	O	1	R	1
4845	11 L	2	O	2	b	1
4846	35 H	1	O	3	b	2
4847	19 H	2	O	4	R	1
4848	5 L	1	O	5	R	2
4849	21 H	1	O	6	R	3
4850	30 H	2	E	1	R	4
4851	5 L	1	O	1	R	5

4852	6 L	2	E	1	b	1
4853	5 L	3	O	1	R	1
4854	34 H	1	E	1	R	2
4855	3 L	1	O	1	R	3
4856	21 H	1	O	2	R	4
4857	12 L	1	E	1	R	5
4858	13 L	2	O	1	b	1
4859	10 L	3	E	1	b	2
4860	11 L	4	O	1	b	3
4861	10 L	5	E	1	b	4
4862	29 H	1	O	1	b	5
4863	11 L	1	O	2	b	6
4864	18 L	2	E	1	R	1
4865	23 H	1	O	1	R	2
4866	29 H	2	O	2	b	1
4867	4 L	1	E	1	b	2
4868	11 L	2	O	1	b	3
4869	10 L	3	E	1	b	4
4870	30 H	1	E	2	R	1
4871	35 H	2	O	1	b	1
4872	27 H	3	O	2	R	1
4873	7 L	1	O	3	R	2
4874	31 H	1	O	4	b	1
4875	28 H	2	E	1	b	2
4876	19 H	3	O	1	R	1
4877	32 H	4	E	1	R	2
4878	27 H	5	O	1	R	3
4879	11 L	1	O	2	b	1
4880	34 H	1	E	1	R	1
4881	14 L	1	E	2	R	2
4882	31 H	1	O	1	b	1
4883	31 H	2	O	2	b	2
4884	32 H	3	E	1	R	1
4885	4 L	1	E	2	b	1
4886	7 L	2	O	1	R	1
4887	2 L	3	E	1	b	1
4888	31 H	1	O	1	b	2
4889	13 L	1	O	2	b	3
4890	16 L	2	E	1	R	1
4891	14 L	3	E	2	R	2
4892	15 L	4	O	1	b	1
4893	3 L	5	O	2	R	1
4894	14 L	6	E	1	R	2
4895	1 L	7	O	1	R	3
4896	17 L	8	O	2	b	1
4897	12 L	9	E	1	R	1
4898	36 H	1	E	2	R	2
4899	4 L	1	E	3	b	1
4900	9 L	2	O	1	R	1

4901	21 H	1		O	2		R	2	
4902	33 H	2		O	3		b	1	
4903	21 H	3	W	O	4		R	1	
4904	23 H	4		O	5		R	2	
4905	31 H	5		O	6		b	1	
4906	18 L	1		E	1		R	1	
4907	35 H	1		O	1		b	1	
4908	13 L	1		O	2		b	2	
4909	14 L	2		E	1		R	1	
4910	15 L	3		O	1		b	1	
4911	13 L	4		O	2		b	2	
4912	7 L	5		O	3		R	1	
4913	23 H	1		O	4		R	2	
4914	33 H	2		O	5		b	1	
4915	31 H	3		O	6		b	2	
4916	17 L	1		O	7		b	3	
4917	10 L	2		E	1		b	4	
4918	27 H	1		O	1		R	1	
4919	8 L	1		E	1		b	1	
4920	28 H	1		E	2		b	2	
4921	14 L	1		E	3		R	1	
4922	33 H	1		O	1		b	1	
4923	35 H	2		O	2		b	2	
4924	23 H	3		O	3		R	1	
4925	35 H	4		O	4		b	1	
4926	13 L	1		O	5		b	2	
4927	16 L	2		E	1		R	1	
4928	8 L	3		E	2		b	1	
4929	9 L	4		O	1		R	1	
4930	34 H	1		E	1		R	2	
4931	30 H	2		E	2		R	3	
4932	10 L	1		E	3		b	1	
4933	1 L	2		O	1		R	1	
4934	12 L	3		E	1		R	2	
4935	6 L	4		E	2		b	1	
4936	18 L	5		E	3		R	1	
4937	34 H	1		E	4		R	2	
4938	7 L	1		O	1		R	3	
4939	36 H	1		E	1		R	4	
4940	32 H	2		E	2		R	5	
4941	8 L	1		E	3		b	1	
4942	27 H	1		O	1		R	1	
4943	27 H	2		O	2		R	2	
4944	12 L	1		E	1		R	3	
4945	25 H	1		O	1		R	4	
4946	31 H	2		O	2		b	1	
4947	33 H	3		O	3		b	2	
4948	19 H	4		O	4		R	1	
4949	32 H	5		E	1		R	2	

4950	12 L	1	E	2	R	3
4951	23 H	1	O	1	R	4
4952	19 H	2	O	2	R	5
4953	18 L	1	E	1	R	6
4954	9 L	2	O	1	R	7
4955	8 L	3	E	1	b	1
4956	28 H	1	E	2	b	2
4957	7 L	1	O	1	R	1
4958	12 L	2	E	1	R	2
4959	26 H	1	E	2	b	1
4960	20 H	2	E	3	b	2
4961	2 L	1	E	4	b	3
4962	26 H	1	E	5	b	4
4963	5 L	1	O	1	R	1
4964	25 H	1	O	2	R	2
4965	24 H	2	E	1	b	1
4966	12 L	1	E	2	R	1
4967	24 H	1	E	3	b	1
4968	4 L	1	E	4	b	2
4969	32 H	1	E	5	R	1
4970	9 L	1	O	1	R	2
4971	13 L	2	O	2	b	1
4972	3 L	3	O	3	R	1
4973	19 H	1	O	4	R	2
4974	4 L	1	E	1	b	1
4975	23 H	1	O	1	R	1
4976	28 H	2	E	1	b	1
4977	1 L	1	O	1	R	1
4978	5 L	2	O	2	R	2
4979	6 L	3	E	1	b	1
4980	27 H	1	O	1	R	1
4981	5 L	1	O	2	R	2
4982	13 L	2	O	3	b	1
4983	9 L	3	O	4	R	1
4984	12 L	4	E	1	R	2
4985	12 L	5	E	2	R	3
4986	5 L	6	O	1	R	4
4987	17 L	7	O	2	b	1
4988	9 L	8	O	3	R	1
4989	34 H	1	E	1	R	2
4990	30 H	2	E	2	R	3
4991	9 L	1	O	1	R	4
4992	35 H	1	O	2	b	1
4993	31 H	2	O	3	b	2
4994	35 H	3	O	4	b	3
4995	18 L	1	E	1	R	1
4996	17 L	2	O	1	b	1
4997	12 L	3	E	1	R	1
4998	14 L	4	E	2	R	2

4999	22 H	1	E	3	b	1	
5000	33 H	2	O	1	b	2	
5001	14 L	1	E	1	R	1	
5002	32 H	1	E	2	R	2	
5003	8 L	1	E	3	b	1	
5004	9 L	2	O	1	R	1	
5005	21 H	1	O	2	R	2	
5006	31 H	2	O	3	b	1	
5007	2 L	1	E	1	b	2	
5008	16 L	2	E	2	R	1	
5009	7 L	3	O	1	R	2	
5010	29 H	1	O	2	b	1	
5011	14 L	1	E	1	R	1	
5012	28 H	1	E	2	b	1	
5013	8 L	1	E	3	b	2	
5014	33 H	1	O	1	b	3	
5015	24 H	2	E	1	b	4	
5016	20 H	3	E	2	b	5	
5017	28 H	4	E	3	b	6	
5018	2 L	1	E	4	b	7	
5019	24 H	1	E	5	b	8	
5020	11 L	1	O	1	b	9	
5021	15 L	2	O	2	b	10	
5022	9 L	3	O	3	R	1	
5023	13 L	4	O	4	b	1	
5024	27 H	1	O	5	R	1	
5025	28 H	2	E	1	b	1	
5026	19 H	3	O	1	R	1	
5027	22 H	4	E	1	b	1	
5028	12 L	1	E	2	R	1	
5029	18 L	2	E	3	R	2	
5030	32 H	1	E	4	R	3	W
5031	22 H	2	E	5	b	1	
5032	14 L	1	E	6	R	1	
5033	32 H	1	E	7	R	2	
5034	22 H	2	E	8	b	1	
5035	3 L	1	O	1	R	1	
5036	12 L	2	E	1	R	2	
5037	32 H	1	E	2	R	3	
5038	36 H	2	E	3	R	4	
5039	19 H	3	O	1	R	5	
5040	18 L	1	E	1	R	6	
5041	34 H	1	E	2	R	7	
5042	17 L	1	O	1	b	1	
5043	9 L	2	O	2	R	1	
5044	32 H	1	E	1	R	2	
5045	35 H	2	O	1	b	1	
5046	24 H	3	E	1	b	2	
5047	5 L	1	O	1	R	1	

5048	13 L	2	O	2	b	1
5049	22 H	1	E	1	b	2
5050	13 L	1	O	1	b	3
5051	10 L	2	E	1	b	4
5052	5 L	3	O	1	R	1
5053	18 L	4	E	1	R	2
5054	3 L	5	O	1	R	3
5055	4 L	6	E	1	b	1
5056	26 H	1	E	2	b	2
5057	33 H	2	O	1	b	3
5058	11 L	1	O	2	b	4
5059	13 L	2	O	3	b	5
5060	30 H	1	E	1	R	1
5061	28 H	2	E	2	b	1
5062	35 H	3	O	1	b	2
5063	4 L	1	E	1	b	3
5064	23 H	1	O	1	R	1
5065	6 L	1	E	1	b	1
5066	6 L	2	E	2	b	2
5067	21 H	1	O	1	R	1
5068	12 L	1	E	1	R	2
5069	28 H	1	E	2	b	1
5070	25 H	2	O	1	R	1
5071	12 L	1	E	1	R	2
5072	17 L	2	O	1	b	1
5073	31 H	1	O	2	b	2
5074	36 H	2	E	1	R	1
5075	26 H	3	E	2	b	1
5076	27 H	4	O	1	R	1
5077	17 L	1	O	2	b	1
5078	14 L	2	E	1	R	1
5079	32 H	1	E	2	R	2
5080	11 L	1	O	1	b	1
5081	34 H	1	E	1	R	1
5082	25 H	2	O	1	R	2
5083	6 L	1	E	1	b	1
5084	32 H	1	E	2	R	1
5085	9 L	1	O	1	R	2
5086	22 H	1	E	1	b	1
5087	2 L	1	E	2	b	2
5088	18 L	2	E	3	R	1
5089	6 L	3	E	4	b	1
5090	8 L	4	E	5	b	2
5091	3 L	5	O	1	R	1
5092	1 L	6	O	2	R	2
5093	12 L	7	E	1	R	3
5094	20 H	1	E	2	b	1
5095	20 H	2	E	3	b	2
5096	16 L	1	E	4	R	1

5097	31 H	1	O	1	b	1
5098	1 L	1	O	2	R	1
5099	2 L	2	E	1	b	1
5100	29 H	1	O	1	b	2
5101	26 H	2	E	1	b	3
5102	26 H	3	E	2	b	4
5103	19 H	4	O	1	R	1
5104	21 H	5	O	2	R	2
5105	22 H	6	E	1	b	1
5106	17 L	1	O	1	b	2
5107	8 L	2	E	1	b	3
5108	23 H	1	O	1	R	1
5109	13 L	1	O	2	b	1
5110	36 H	1	E	1	R	1
5111	4 L	1	E	2	b	1
5112	14 L	2	E	3	R	1
5113	2 L	3	E	4	b	1
5114	9 L	4	O	1	R	1
5115	27 H	1	O	2	R	2
5116	17 L	1	O	3	b	1
5117	8 L	2	E	1	b	2
5118	22 H	1	E	2	b	3
5119	1 L	1	O	1	R	1
5120	10 L	2	E	1	b	1
5121	13 L	3	O	1	b	2
5122	5 L	4	O	2	R	1
5123	35 H	1	O	3	b	1
5124	6 L	1	E	1	b	2
5125	31 H	1	O	1	b	3
5126	16 L	1	E	1	R	1
5127	29 H	1	O	1	b	1
5128	36 H	2	E	1	R	1
5129	31 H	3	O	1	b	1
5130	33 H	4	O	2	b	2
5131	7 L	1	O	3	R	1
5132	27 H	1	O	4	R	2
5133	10 L	1	E	1	b	1
5134	25 H	1	O	1	R	1
5135	6 L	1	E	1	b	1
5136	11 L	2	O	1	b	2
5137	19 H	1	O	2	R	1
5138	29 H	2	O	3	b	1
5139	25 H	3	O	4	R	1
5140	24 H	4	E	1	b	1
5141	18 L	1	E	2	R	1
5142	25 H	1	O	1	R	2
5143	36 H	2	E	1	R	3
5144	28 H	3	E	2	b	1
5145	10 L	1	E	3	b	2

5146	18 L	2	E	4	R	1
5147	25 H	1	O	1	R	2
5148	26 H	2	E	1	b	1
5149	31 H	3	O	1	b	2
5150	33 H	4	O	2	b	3
5151	7 L	1	O	3	R	1
5152	8 L	2	E	1	b	1
5153	20 H	1	E	2	b	2
5154	7 L	1	O	1	R	1
5155	9 L	2	O	2	R	2
5156	27 H	1	O	3	R	3
5157	28 H	2	E	1	b	1
5158	10 L	1	E	2	b	2
5159	21 H	1	O	1	R	1
5160	33 H	2	O	2	b	1
5161	17 L	1	O	3	b	2
5162	5 L	2	O	4	R	1
5163	35 H	1	O	5	b	1
5164	33 H	2	O	6	b	2
5165	28 H	3	E	1	b	3
5166	14 L	1	E	2	R	1
5167	27 H	1	O	1	R	2
5168	23 H	2	O	2	R	3
5169	21 H	3	O	3	R	4
5170	34 H	4	E	1	R	5
5171	20 H	5	E	2	b	1
5172	31 H	6	O	1	b	2
5173	16 L	1	E	1	R	1
5174	14 L	2	E	2	R	2
5175	22 H	1	E	3	b	1
5176	30 H	2	E	4	R	1
5177	21 H	3	O	1	R	2
5178	32 H	4	E	1	R	3
5179	28 H	5	E	2	b	1
5180	36 H	6	E	3	R	1
5181	28 H	7	E	4	b	1
5182	12 L	1	E	5	R	1
5183	34 H	1	E	6	R	2
5184	3 L	1	O	1	R	3
5185	28 H	1	E	1	b	1
5186	2 L	1	E	2	b	2
5187	6 L	2	E	3	b	3
5188	7 L	3	O	1	R	1
5189	28 H	1	E	1	b	1
5190	1 L	1	O	1	R	1
5191	12 L	2	E	1	R	2
5192	15 L	3	O	1	b	1
5193	8 L	4	E	1	b	2
5194	11 L	5	O	1	b	3

5195	27 H	1	O	2	R	1
5196	3 L	1	O	3	R	2
5197	4 L	2	E	1	b	1
5198	30 H	1	E	2	R	1
5199	11 L	1	O	1	b	1
5200	30 H	1	E	1	R	1
5201	22 H	2	E	2	b	1
5202	10 L	1	E	3	b	2
5203	8 L	2	E	4	b	3
5204	4 L	3	E	5	b	4
5205	36 H	1	E	6	R	1
5206	7 L	1	O	1	R	2
5207	28 H	1	E	1	b	1
5208	24 H	2	E	2	b	2
5209	2 L	1	E	3	b	3
5210	25 H	1	O	1	R	1
5211	9 L	1	O	2	R	2
5212	15 L	2	O	3	b	1
5213	30 H	1	E	1	R	1
5214	26 H	2	E	2	b	1
5215	19 H	3	O	1	R	1
5216	6 L	1	E	1	b	1
5217	26 H	1	E	2	b	2
5218	26 H	2	E	3	b	3
5219	18 L	1	E	4	R	1
5220	25 H	1	O	1	R	2
5221	6 L	1	E	1	b	1
5222	28 H	1	E	2	b	2
5223	13 L	1	O	1	b	3
5224	35 H	1	O	2	b	4
5225	10 L	1	E	1	b	5
5226	21 H	1	O	1	R	1
5227	12 L	1	E	1	R	2
5228	15 L	2	O	1	b	1
5229	14 L	3	E	1	R	1
5230	19 H	1	O	1	R	2
5231	3 L	1	O	2	R	3
5232	10 L	2	E	1	b	1
5233	15 L	3	O	1	b	2
5234	28 H	1	E	1	b	3
5235	31 H	2	O	1	b	4
5236	34 H	3	E	1	R	1
5237	7 L	1	O	1	R	2
5238	34 H	1	E	1	R	3
5239	25 H	2	O	1	R	4
5240	27 H	3	O	2	R	5
5241	26 H	4	E	1	b	1
5242	9 L	1	O	1	R	1
5243	12 L	2	E	1	R	2

5244	12 L	3	E	2	R	3
5245	14 L	4	E	3	R	4
5246	13 L	5	O	1	b	1
5247	29 H	1	O	2	b	2
5248	14 L	1	E	1	R	1
5249	31 H	1	O	1	b	1
5250	32 H	2	E	1	R	1
5251	25 H	3	O	1	R	2
5252	33 H	4	O	2	b	1
5253	6 L	1	E	1	b	2
5254	3 L	2	O	1	R	1
5255	3 L	3	O	2	R	2
5256	5 L	4	O	3	R	3
5257	21 H	1	O	4	R	4
5258	20 H	2	E	1	b	1
5259	7 L	1	O	1	R	1
5260	15 L	2	O	2	b	1
5261	10 L	3	E	1	b	2
5262	9 L	4	O	1	R	1
5263	4 L	5	E	1	b	1
5264	19 H	1	O	1	R	1
5265	9 L	1	O	2	R	2
5266	33 H	1	O	3	b	1
5267	36 H	2	E	1	R	1
5268	3 L	1	O	1	R	2
5269	26 H	1	E	1	b	1
5270	13 L	1	O	1	b	2
5271	31 H	1	O	2	b	3
5272	19 H	2	O	3	R	1
5273	16 L	1	E	1	R	2
5274	34 H	1	E	2	R	3
5275	12 L	1	E	3	R	4
5276	6 L	2	E	4	b	1
5277	23 H	1	O	1	R	1
5278	2 L	1	E	1	b	1
5279	24 H	1	E	2	b	2
5280	14 L	1	E	3	R	1
5281	21 H	1	O	1	R	2
5282	21 H	2	O	2	R	3
5283	9 L	1	O	3	R	4
5284	35 H	1	O	4	b	1
5285	16 L	1	E	1	R	1
5286	26 H	1	E	2	b	1
5287	25 H	2	O	1	R	1
5288	1 L	1	O	2	R	2
5289	4 L	2	E	1	b	1
5290	19 H	1	O	1	R	1
5291	31 H	2	O	2	b	1
5292	9 L	1	O	3	R	1

5293	34 H	1	E	1	R	2
5294	1 L	1	O	1	R	3
5295	7 L	2	O	2	R	4
5296	11 L	3	O	3	b	1
5297	26 H	1	E	1	b	2
5298	1 L	1	O	1	R	1
5299	18 L	2	E	1	R	2
5300	33 H	1	O	1	b	1
5301	36 H	2	E	1	R	1
5302	29 H	3	O	1	b	1
5303	36 H	4	E	1	R	1
5304	31 H	5	O	1	b	1
5305	5 L	1	O	2	R	1
5306	36 H	1	E	1	R	2
5307	2 L	1	E	2	b	1
5308	19 H	1	O	1	R	1
5309	2 L	1	E	1	b	1
5310	2 L	2	E	2	b	2
5311	21 H	1	O	1	R	1
5312	5 L	1	O	2	R	2
5313	31 H	1	O	3	b	1
5314	34 H	2	E	1	R	1
5315	8 L	1	E	2	b	1
5316	25 H	1	O	1	R	1
5317	17 L	1	O	2	b	1
5318	2 L	2	E	1	b	2
5319	14 L	3	E	2	R	1
5320	6 L	4	E	3	b	1
5321	28 H	1	E	4	b	2
5322	12 L	1	E	5	R	1
5323	16 L	2	E	6	R	2
5324	2 L	3	E	7	b	1
5325	27 H	1	O	1	R	1
5326	21 H	2	O	2	R	2
5327	11 L	1	O	3	b	1
5328	21 H	1	O	4	R	1
5329	6 L	1	E	1	b	1
5330	32 H	1	E	2	R	1
5331	21 H	2	O	1	R	2
5332	27 H	3	O	2	R	3
5333	18 L	1	E	1	R	4
5334	14 L	2	E	2	R	5
5335	11 L	3	O	1	b	1
5336	34 H	1	E	1	R	1
5337	22 H	2	E	2	b	1
5338	31 H	3	O	1	b	2
5339	12 L	1	E	1	R	1
5340	24 H	1	E	2	b	1
5341	21 H	2	O	1	R	1

5342	7 L	1	O	2	R	2
5343	1 L	2	O	3	R	3
5344	4 L	3	E	1	b	1
5345	31 H	1	O	1	b	2
5346	5 L	1	O	2	R	1
5347	21 H	1	O	3	R	2
5348	7 L	1	O	4	R	3
5349	34 H	1	E	1	R	4
5350	19 H	2	O	1	R	5
5351	14 L	1	E	1	R	6
5352	15 L	2	O	1	b	1
5353	30 H	1	E	1	R	1
5354	27 H	2	O	1	R	2
5355	17 L	1	O	2	b	1
5356	13 L	2	O	3	b	2
5357	29 H	1	O	4	b	3
5358	31 H	2	O	5	b	4
5359	5 L	1	O	6	R	1
5360	36 H	1	E	1	R	2
5361	14 L	1	E	2	R	3
5362	15 L	2	O	1	b	1
5363	12 L	3	E	1	R	1
5364	7 L	4	O	1	R	2
5365	4 L	5	E	1	b	1
5366	13 L	6	O	1	b	2
5367	6 L	7	E	1	b	3
5368	11 L	8	O	1	b	4
5369	32 H	1	E	1	R	1
5370	30 H	2	E	2	R	2
5371	4 L	1	E	3	b	1
5372	12 L	2	E	4	R	1
5373	1 L	3	O	1	R	2
5374	25 H	1	O	2	R	3
5375	15 L	1	O	3	b	1
5376	17 L	2	O	4	b	2
5377	34 H	1	E	1	R	1
5378	28 H	2	E	2	b	1
5379	14 L	1	E	3	R	1
5380	6 L	2	E	4	b	1
5381	34 H	1	E	5	R	1
5382	4 L	1	E	6	b	1
5383	35 H	1	O	1	b	2
5384	26 H	2	E	1	b	3
5385	2 L	1	E	2	b	4
5386	18 L	2	E	3	R	1
5387	8 L	3	E	4	b	1
5388	23 H	1	O	1	R	1
5389	25 H	2	O	2	R	2
5390	20 H	3	E	1	b	1

5391	3 L	1	O	1	R	1
5392	30 H	1	E	1	R	2
5393	36 H	2	E	2	R	3
5394	27 H	3	O	1	R	4
5395	34 H	4	E	1	R	5
5396	28 H	5	E	2	b	1
5397	36 H	6	E	3	R	1
5398	22 H	7	E	4	b	1
5399	16 L	1	E	5	R	1
5400	2 L	2	E	6	b	1
5401	20 H	1	E	7	b	2
5402	2 L	1	E	8	b	3
5403	35 H	1	O	1	b	4
5404	2 L	1	E	1	b	5
5405	13 L	2	O	1	b	6
5406	25 H	1	O	2	R	1
5407	13 L	1	O	3	b	1
5408	14 L	2	E	1	R	1
5409	9 L	3	O	1	R	2
5410	9 L	4	O	2	R	3
5411	19 H	1	O	3	R	4
5412	1 L	1	O	4	R	5
5413	31 H	1	O	5	b	1
5414	20 H	2	E	1	b	2
5415	2 L	1	E	2	b	3
5416	26 H	1	E	3	b	4
5417	7 L	1	O	1	R	1
5418	29 H	1	O	2	b	1
5419	4 L	1	E	1	b	2
5420	32 H	1	E	2	R	1
5421	35 H	2	O	1	b	1
5422	32 H	3	E	1	R	1
5423	11 L	1	O	1	b	1
5424	34 H	1	E	1	R	1
5425	10 L	1	E	2	b	1
5426	17 L	2	O	1	b	2
5427	34 H	1	E	1	R	1
5428	10 L	1	E	2	b	1
5429	23 H	1	O	1	R	1
5430	13 L	1	O	2	b	1
5431	17 L	2	O	3	b	2
5432	31 H	1	O	4	b	3
5433	24 H	2	E	1	b	4
5434	4 L	1	E	2	b	5
5435	22 H	1	E	3	b	6
5436	14 L	1	E	4	R	1
5437	26 H	1	E	5	b	1
5438	21 H	2	O	1	R	1
5439	1 L	1	O	2	R	2

5440	25 H	1	O	3	R	3
5441	23 H	2	O	4	R	4
5442	15 L	1	O	5	b	1
5443	33 H	1	O	6	b	2
5444	27 H	2	O	7	R	1
5445	29 H	3	O	8	b	1
5446	15 L	1	O	9	b	2
5447	31 H	1	O	10	b	3
5448	34 H	2	E	1	R	1
5449	31 H	3	O	1	b	1
5450	30 H	4	E	1	R	1
5451	13 L	1	O	1	b	1
5452	23 H	1	O	2	R	1
5453	21 H	2	O	3	R	2
5454	33 H	3	O	4	b	1
5455	32 H	4	E	1	R	1
5456	3 L	1	O	1	R	2
5457	1 L	2	O	2	R	3
5458	12 L	3	E	1	R	4
5459	15 L	4	O	1	b	1
5460	24 H	1	E	1	b	2
5461	30 H	2	E	2	R	1
5462	7 L	1	O	1	I	2
5463	32 H	1	E	1	R	3
5464	2 L	1	E	2	b	1
5465	36 H	1	E	3	w	1
5466	12 L	1	E	4	R	2
5467	25 H	1	O	1	R	3
5468	15 L	1	O	2	b	1
5469	25 H	1	O	3	R	1
5470	5 L	1	O	4	R	2
5471	19 H	1	O	5	R	3
5472	35 H	2	O	6	b	1
5473	12 L	1	E	1	R	1
5474	28 H	1	E	2	b	1
5475	24 H	2	E	3	b	2
5476	1 L	1	O	1	R	1
5477	21 H	1	O	2	R	2
5478	16 L	1	E	1	R	3
5479	1 L	2	O	1	R	4
5480	25 H	1	O	2	R	5
5481	3 L	1	O	3	R	6
5482	36 H	1	E	1	R	7
5483	33 H	2	O	1	b	1
5484	3 L	1	O	2	R	1
5485	3 L	2	O	3	R	2
5486	5 L	3	O	4	R	3
5487	23 H	1	O	5	R	4
5488	5 L	1	O	6	R	5

5489	26 H	1	E	1	b	1
5490	12 L	1	E	2	R	1
5491	17 L	2	O	1	b	1
5492	13 L	3	O	2	b	2
5493	20 H	1	E	1	b	3
5494	33 H	2	O	1	b	4
5495	11 L	1	O	2	b	5
5496	17 L	2	O	3	b	6
5497	32 H	1	E	1	R	1
5498	1 L	1	O	1	R	2
5499	16 L	2	E	1	R	3
5500	36 H	1	E	2	R	4
5501	30 H	2	E	3	R	5
5502	14 L	1	E	4	R	6
5503	25 H	1	O	1	R	7
5504	22 H	2	E	1	b	1
5505	7 L	1	O	1	R	1
5506	35 H	1	O	2	b	1
5507	28 H	2	E	1	b	2
5508	30 H	3	E	2	R	1
5509	29 H	4	O	1	b	1
5510	7 L	1	O	2	R	1
5511	26 H	1	E	1	b	1
5512	21 H	2	O	1	R	1
5513	10 L	1	E	1	b	1
5514	8 L	2	E	2	b	2
5515	18 L	3	E	3	R	1
5516	27 H	1	O	1	R	2
5517	3 L	1	O	2	R	3
5518	8 L	2	E	1	b	1
5519	35 H	1	O	1	b	2
5520	28 H	2	E	1	b	3
5521	32 H	3	E	2	R	1
5522	36 H	4	E	3	R	2
5523	10 L	1	E	4	b	1
5524	28 H	1	E	5	b	2
5525	32 H	2	E	6	R	1
5526	10 L	1	E	7	b	1
5527	36 H	1	E	8	R	1
5528	8 L	1	E	9	b	1
5529	30 H	1	E	10	R	1
5530	33 H	2	O	1	b	1
5531	21 H	3	O	2	R	1
5532	1 L	1	O	3	R	2
5533	21 H	1	O	4	R	3
5534	16 L	1	E	1	R	4
5535	24 H	1	E	2	b	1
5536	32 H	2	E	3	R	1
5537	2 L	1	E	4	b	1

5538	4 L	2	E	5	b	2
5539	16 L	3	E	6	R	1
5540	29 H	1	O	1	b	1
5541	22 H	2	E	1	b	2
5542	5 L	1	O	1	R	1
5543	24 H	1	E	1	b	1
5544	5 L	1	O	1	R	1
5545	36 H	1	E	1	R	2
5546	23 H	2	O	1	R	3
5547	15 L	1	O	2	b	1
5548	4 L	2	E	1	b	2
5549	24 H	1	E	2	b	3
5550	30 H	2	E	3	R	1
5551	6 L	1	E	4	b	1
5552	31 H	1	O	1	b	2
5553	16 L	1	E	1	R	1
5554	1 L	2	O	1	R	2
5555	23 H	1	O	2	R	3
5556	16 L	1	E	1	R	4
5557	10 L	2	E	2	b	1
5558	11 L	3	O	1	b	2
5559	32 H	1	E	1	R	1
5560	8 L	1	E	2	b	1
5561	29 H	1	O	1	b	2
5562	16 L	1	E	1	R	1
5563	24 H	1	E	2	b	1
5564	27 H	2	O	1	R	1
5565	29 H	3	O	2	b	1
5566	8 L	1	E	1	b	2
5567	6 L	2	E	2	b	3
5568	16 L	3	E	3	R	1
5569	1 L	4	O	1	R	2
5570	19 H	1	O	2	R	3
5571	5 L	1	O	3	R	4
5572	18 L	2	E	1	R	5
5573	29 H	1	O	1	b	1
5574	7 L	1	O	2	R	1
5575	8 L	2	E	1	b	1
5576	31 H	1	O	1	b	2
5577	23 H	2	O	2	R	1
5578	1 L	1	O	3	R	2
5579	26 H	1	E	1	b	1
5580	22 H	2	E	2	b	2
5581	16 L	1	E	3	R	1
5582	14 L	2	E	4	R	2
5583	12 L	3	E	5	R	3
5584	2 L	4	E	6	b	1
5585	23 H	1	O	1	R	1
5586	22 H	2	E	1	b	1

5587	36 H	3	E	2	R	1	
5588	14 L	1	E	3	R	2	
5589	22 H	1	E	4	b	1	
5590	13 L	1	O	1	b	2	
5591	3 L	2	O	2	R	1	
5592	21 H	1	O	3	R	2	
5593	20 H	2	E	1	b	1	
5594	19 H	3	O	1	R	1	
5595	26 H	4	E	1	b	1	
5596	4 L	1	E	2	b	2	
5597	16 L	2	E	3	R	1	
5598	5 L	3	O	1	R	2	
5599	9 L	4	O	2	R	3	
5600	35 H	1	O	3	b	1	
5601	24 H	2	E	1	b	2	
5602	35 H	3	O	1	b	3	
5603	32 H	4	E	1	R	1	
5604	12 L	1	E	2	R	2	
5605	11 L	2	O	1	b	1	
5606	35 H	1	O	2	b	2	
5607	25 H	2	O	3	R	1	
5608	34 H	3	E	1	R	2	
5609	29 H	4	O	1	b	1	
5610	6 L	1	E	1	b	2	
5611	9 L	2	O	1	R	1	
5612	20 H	1	E	1	b	1	
5613	29 H	2	O	1	b	2	
5614	26 H	3	E	1	b	3	
5615	17 L	1	O	1	b	4	
5616	26 H	1	E	1	b	5	
5617	11 L	1	O	1	b	6	
5618	31 H	1	O	2	b	7	
5619	11 L	1	O	3	b	8	
5620	35 H	1	O	4	b	9	
5621	15 L	1	O	5	b	10	
5622	27 H	1	O	6	R	1	
5623	13 L	1	O	7	b	1	
5624	32 H	1	E	1	R	1	
5625	11 L	1	O	1	b	1	
5626	11 L	2	O	2	b	2	
5627	2 L	3	E	1	b	3	
5628	24 H	1	E	2	b	4	
5629	32 H	2	E	3	R	1	
5630	29 H	3	O	1	b	1	
5631	34 H	4	E	1	R	1	
5632	27 H	5	O	1	R	2	
5633	31 H	6	O	2	b	1	I
5634	9 L	1	O	3	R	1	
5635	14 L	2	E	1	R	2	

5636	22 H	1	E	2	b	1	I
5637	17 L	1	O	1	b	2	
5638	16 L	2	E	1	R	1	
5639	15 L	3	O	1	b	1	
5640	29 H	1	O	2	b	2	
5641	30 H	2	E	1	R	1	
5642	1 L	1	O	1	R	2	
5643	24 H	1	E	1	b	1	
5644	28 H	2	E	2	b	2	
5645	6 L	1	E	3	b	3	
5646	35 H	1	O	1	b	4	
5647	13 L	1	O	2	b	5	
5648	4 L	2	E	1	b	6	
5649	15 L	3	O	1	b	7	
5650	33 H	1	O	2	b	8	
5651	35 H	2	O	3	b	9	
5652	20 H	3	E	1	b	10	
5653	15 L	1	O	1	b	11	
5654	20 H	1	E	1	b	12	
5655	31 H	2	O	1	b	13	
5656	26 H	3	E	1	b	14	
5657	28 H	4	E	2	b	15	
5658	1 L	1	O	1	R	1	
5659	17 L	2	O	2	b	1	
5660	31 H	1	O	3	b	2	
5661	6 L	1	E	1	b	3	
5662	9 L	2	O	1	R	1	
5663	31 H	1	O	2	b	1	
5664	23 H	2	O	3	R	1	
5665	15 L	1	O	4	b	1	
5666	27 H	1	O	5	R	1	
5667	19 H	2	O	6	R	2	
5668	36 H	3	E	1	R	3	W
5669	3 L	1	O	1	R	4	
5670	10 L	2	E	1	b	1	
5671	23 H	1	O	1	R	1	
5672	34 H	2	E	1	R	2	
5673	11 L	1	O	1	b	1	
5674	1 L	2	O	2	R	1	
5675	30 H	1	E	1	R	2	
5676	29 H	2	O	1	b	1	
5677	3 L	1	O	2	R	1	
5678	34 H	1	E	1	R	2	
5679	5 L	1	O	1	R	3	
5680	32 H	1	E	1	R	4	
5681	25 H	2	O	1	R	5	
5682	21 H	3	O	2	R	6	
5683	6 L	1	E	1	b	1	
5684	2 L	2	E	2	b	2	

5685	25 H	1	O	1	R	1
5686	33 H	2	O	2	b	1
5687	34 H	3	E	1	R	1
5688	30 H	4	E	2	R	2
5689	32 H	5	E	3	R	3
5690	31 H	6	O	1	b	1
5691	36 H	7	E	1	R	1
5692	11 L	1	O	1	b	1
5693	30 H	1	E	1	R	1
5694	24 H	2	E	2	b	1
5695	28 H	3	E	3	b	2
5696	19 H	4	O	1	R	1
5697	36 H	5	E	1	R	2
5698	14 L	1	E	2	R	3
5699	34 H	1	E	3	R	4
5700	7 L	1	O	1	R	5
5701	31 H	1	O	2	b	1
5702	26 H	2	E	1	b	2
5703	10 L	1	E	2	b	3
5704	19 H	1	O	1	R	1
5705	20 H	2	E	1	b	1
5706	18 L	1	E	2	R	1
5707	14 L	2	E	3	R	2
5708	31 H	1	O	1	b	1
5709	21 H	2	O	2	R	1
5710	4 L	1	E	1	b	1
5711	4 L	2	E	2	b	2
5712	26 H	1	E	3	b	3
5713	3 L	1	O	1	R	1
5714	8 L	2	E	1	b	1
5715	26 H	1	E	2	b	2
5716	25 H	2	O	1	R	1
5717	4 L	1	E	1	b	1
5718	23 H	1	O	1	R	1
5719	16 L	1	E	1	R	2
5720	31 H	1	O	1	b	1
5721	20 H	2	E	1	b	2
5722	33 H	3	O	1	b	3
5723	6 L	1	E	1	b	4
5724	31 H	1	O	1	b	5
5725	22 H	2	E	1	b	6
5726	19 H	3	O	1	R	1
5727	29 H	4	O	2	b	1
5728	12 L	1	E	1	R	1
5729	19 H	1	O	1	R	2
5730	7 L	1	O	2	R	3
5731	12 L	2	E	1	R	4
5732	5 L	3	O	1	R	5
5733	35 H	1	O	2	b	1

5734	19 H	2	O	3	R	1	
5735	19 H	3	O	4	R	2	
5736	1 L	1	O	5	R	3	
5737	14 L	2	E	1	R	4	
5738	8 L	3	E	2	b	1	
5739	13 L	4	O	1	b	2	
5740	19 H	1	O	2	R	1	
5741	22 H	2	E	1	b	1	
5742	25 H	3	O	1	R	1	
5743	15 L	1	O	2	b	1	
5744	18 L	2	E	1	R	1	
5745	21 H	1	O	1	R	2	
5746	5 L	1	O	2	R	3	
5747	19 H	1	O	3	R	4	
5748	4 L	1	E	1	b	1	
5749	7 L	2	O	1	R	1	
5750	6 L	3	E	1	b	1	
5751	11 L	4	O	1	b	2	
5752	36 H	1	E	1	R	1	
5753	27 H	2	O	1	R	2	
5754	3 L	1	O	2	R	3	
5755	24 H	1	E	1	b	1	
5756	31 H	2	O	1	b	2	
5757	16 L	1	E	1	R	1	
5758	34 H	1	E	2	R	2	
5759	36 H	2	E	3	R	3	
5760	10 L	1	E	4	b	1	
5761	12 L	2	E	5	R	1	
5762	32 H	1	E	6	R	2	
5763	10 L	1	E	7	b	1	
5764	12 L	2	E	8	R	1	
5765	32 H	1	E	9	R	2	
5766	13 L	1	O	1	b	1	
5767	19 H	1	O	2	R	1	
5768	28 H	2	E	1	I	b	1
5769	11 L	1	O	1	b	2	
5770	7 L	2	O	2	R	1	
5771	20 H	1	E	1	I	b	1
5772	36 H	2	E	2	R	1	
5773	32 H	3	E	3	R	2	
5774	21 H	4	O	1	R	3	
5775	4 L	1	E	1	b	1	
5776	22 H	1	E	2	b	2	
5777	21 H	2	O	1	R	1	
5778	19 H	3	O	2	R	2	
5779	5 L	1	O	3	R	3	
5780	10 L	2	E	1	b	1	
5781	4 L	3	E	2	b	2	
5782	25 H	1	O	1	R	1	

5783	27 H	2	O	2	R	2
5784	19 H	3	O	3	R	3
5785	12 L	1	E	1	R	4
5786	35 H	1	O	1	b	1
5787	35 H	2	O	2	b	2
5788	10 L	1	E	1	b	3
5789	3 L	2	O	1	R	1
5790	27 H	1	O	2	R	2
5791	21 H	2	O	3	R	3
5792	28 H	3	E	1	b	1
5793	2 L	1	E	2	b	2
5794	10 L	2	E	3	b	3
5795	24 H	1	E	4	b	4
5796	25 H	2	O	1	R	1
5797	14 L	1	E	1	R	2
5798	15 L	2	O	1	b	1
5799	14 L	3	E	1	R	1
5800	3 L	4	O	1	R	2
5801	4 L	5	E	1	b	1
5802	34 H	1	E	2	R	1
5803	16 L	1	E	3	R	2
5804	3 L	2	O	1	R	3
5805	4 L	3	E	1	b	1
5806	27 H	1	O	1	R	1
5807	3 L	1	O	2	R	2
5808	19 H	1	O	3	R	3
5809	11 L	1	O	4	b	1
5810	21 H	1	O	5	R	1
5811	16 L	1	E	1	R	2
5812	30 H	1	E	2	R	3
5813	12 L	1	E	3	R	4
5814	33 H	1	O	1	b	1
5815	18 L	1	E	1	R	1
5816	27 H	1	O	1	R	2
5817	17 L	1	O	2	b	1
5818	17 L	2	O	3	b	2
5819	10 L	3	E	1	b	3
5820	3 L	4	O	1	R	1
5821	2 L	5	E	1	b	1
5822	13 L	6	O	1	b	2
5823	22 H	1	E	1	b	3
5824	24 H	2	E	2	b	4
5825	10 L	1	E	3	b	5
5826	4 L	2	E	4	b	6
5827	34 H	1	E	5	R	1
5828	28 H	2	E	6	b	1
5829	21 H	3	O	1	R	1
5830	3 L	1	O	2	R	2
5831	5 L	2	O	3	R	3

5832	5 L	3		O	4		R	4	
5833	36 H	1		E	1		R	5	
5834	12 L	1		E	2		R	6	
5835	13 L	2		O	1		b	1	
5836	8 L	3		E	1		b	2	
5837	22 H	1		E	2		b	3	
5838	23 H	2		O	1		R	1	
5839	5 L	1		O	2		R	2	
5840	17 L	2		O	3		b	1	
5841	18 L	3		E	1		R	1	
5842	4 L	4		E	2		b	1	
5843	15 L	5		O	1		b	2	
5844	5 L	6		O	2		R	1	
5845	5 L	7		O	3		R	2	
5846	4 L	8		E	1		b	1	
5847	6 L	9		E	2		b	2	
5848	29 H	1		O	1		b	3	
5849	6 L	1		E	1		b	4	
5850	33 H	1		O	1		b	5	
5851	7 L	1		O	2		R	1	
5852	29 H	1		O	3		b	1	
5853	29 H	2		O	4		b	2	
5854	17 L	1	I	O	5		b	3	
5855	31 H	1		O	6		b	4	
5856	28 H	2		E	1		b	5	
5857	5 L	1	I	O	1		R	1	
5858	18 L	2		E	1		R	2	
5859	29 H	1		O	1		b	1	
5860	6 L	1		E	1		b	2	
5861	16 L	2		E	2		R	1	
5862	28 H	1		E	3		b	1	
5863	7 L	1		O	1		R	1	
5864	33 H	1		O	2		b	1	
5865	28 H	2		E	1		b	2	
5866	20 H	3		E	2		b	3	
5867	8 L	1		E	3		b	4	
5868	34 H	1		E	4		R	1	
5869	31 H	2		O	1		b	1	
5870	15 L	1		O	2		b	2	
5871	8 L	2		E	1		b	3	
5872	3 L	3		O	1		R	1	
5873	7 L	4		O	2		R	2	
5874	20 H	1		E	1		b	1	
5875	26 H	2		E	2		b	2	
5876	27 H	3		O	1		R	1	
5877	15 L	1		O	2		b	1	
5878	16 L	2		E	1		R	1	
5879	36 H	1		E	2		R	2	
5880	32 H	2		E	3		R	3	

5881	2 L	1	E	4	b	1
5882	11 L	2	O	1	b	2
5883	28 H	1	E	1	b	3
5884	7 L	1	O	1	R	1
5885	19 H	1	O	2	R	2
5886	30 H	2	E	1	R	3
5887	20 H	3	E	2	b	1
5888	12 L	1	E	3	R	1
5889	11 L	2	O	1	b	1
5890	26 H	1	E	1	b	2
5891	5 L	1	O	1	R	1
5892	17 L	2	O	2	b	1
5893	31 H	1	O	3	b	2
5894	10 L	1	E	1	b	3
5895	7 L	2	O	1	R	1
5896	27 H	1	O	2	R	2
5897	31 H	2	O	3	b	1
5898	20 H	3	E	1	b	2
5899	16 L	1	E	2	R	1
5900	14 L	2	E	3	R	2
5901	15 L	3	O	1	b	1
5902	13 L	4	O	2	b	2
5903	17 L	5	O	3	b	3
5904	24 H	1	E	1	b	4
5905	13 L	1	O	1	b	5
5906	4 L	2	E	1	b	6
5907	15 L	3	O	1	b	7
5908	13 L	4	O	2	b	8
5909	32 H	1	E	1	R	1
5910	3 L	1	O	1	R	2
5911	2 L	2	E	1	b	1
5912	11 L	3	O	1	b	2
5913	15 L	4	O	2	b	3
5914	8 L	5	E	1	b	4
5915	4 L	6	E	2	b	5
5916	17 L	7	O	1	b	6
5917	25 H	1	O	2	R	1
5918	20 H	2	E	1	b	1
5919	11 L	1	O	1	b	2
5920	4 L	2	E	1	b	3
5921	19 H	1	O	1	R	1
5922	9 L	1	O	2	R	2
5923	31 H	1	O	3	b	1
5924	8 L	1	E	1	b	2
5925	10 L	2	E	2	b	3
5926	4 L	3	E	3	b	4
5927	13 L	4	O	1	b	5
5928	8 L	5	E	1	b	6
5929	4 L	6	E	2	b	7

5930	35 H	1	O	1	b	8
5931	34 H	2	E	1	R	1
5932	6 L	1	E	2	b	1
5933	11 L	2	O	1	b	2
5934	21 H	1	O	2	R	1
5935	35 H	2	O	3	b	1
5936	34 H	3	E	1	R	1
5937	32 H	4	E	2	R	2
5938	24 H	5	E	3	b	1
5939	35 H	6	O	1	b	2
5940	4 L	1	E	1	b	3
5941	35 H	1	O	1	b	4
5942	11 L	1	O	2	b	5
5943	25 H	1	O	3	R	1
5944	20 H	2	E	1	b	1
5945	23 H	3	O	1	R	1
5946	17 L	1	O	2	b	1
5947	34 H	1	E	1	R	1
5948	17 L	1	O	1	b	1
5949	6 L	2	E	1	b	2
5950	21 H	1	O	1	R	1
5951	21 H	2	O	2	R	2
5952	29 H	3	O	3	b	1
5953	33 H	4	O	4	b	2
5954	2 L	1	E	1	b	3
5955	14 L	2	E	2	R	1
5956	4 L	3	E	3	b	1
5957	17 L	4	O	1	b	2
5958	14 L	5	E	1	R	1
5959	35 H	1	O	1	b	1
5960	2 L	1	E	1	b	2
5961	30 H	1	E	2	R	1
5962	7 L	1	O	1	R	2
5963	21 H	1	O	2	R	3
5964	29 H	2	O	3	b	1
5965	10 L	1	E	1	b	2
5966	18 L	2	E	2	R	1
5967	31 H	1	O	1	b	1
5968	30 H	2	E	1	R	1
5969	30 H	3	E	2	R	2
5970	9 L	1	O	1	R	3
5971	26 H	1	E	1	b	1
5972	19 H	2	O	1	R	1
5973	29 H	3	O	2	b	1
5974	3 L	1	O	3	R	1
5975	11 L	2	O	4	b	1
5976	4 L	3	E	1	b	2
5977	2 L	4	E	2	b	3
5978	32 H	1	E	3	R	1

5979	26 H	2	E	4	b	1
5980	33 H	3	O	1	b	2
5981	22 H	4	E	1	b	3
5982	31 H	5	O	1	b	4
5983	29 H	6	O	2	b	5
5984	32 H	7	E	1	R	1
5985	24 H	8	E	2	b	1
5986	5 L	1	O	1	R	1
5987	29 H	1	O	2	b	1
5988	23 H	2	O	3	R	1
5989	14 L	1	E	1	R	2
5990	13 L	2	O	1	b	1
5991	33 H	1	O	2	b	2
5992	8 L	1	E	1	b	3
5993	30 H	1	E	2	R	1
5994	15 L	1	O	1	b	1
5995	21 H	1	O	2	R	1
5996	30 H	2	E	1	R	2
5997	27 H	3	O	1	R	3
5998	27 H	4	O	2	R	4
5999	22 H	5	E	1	b	1
6000	18 L	1	E	2	R	1
6001	12 L	2	E	3	R	2
6002	2 L	3	E	4	b	1
6003	27 H	1	O	1	R	1
6004	22 H	2	E	1	b	1
6005	29 H	3	O	1	b	2
6006	21 H	4	O	2	R	1
6007	26 H	5	E	1	b	1
6008	13 L	1	O	1	b	2
6009	33 H	1	O	2	b	3
6010	19 H	2	O	3	R	1
6011	22 H	3	E	1	b	1
6012	14 L	1	E	2	R	1
6013	23 H	1	O	1	R	2
6014	36 H	2	E	1	R	3
6015	17 L	1	O	1	b	1
6016	1 L	2	O	2	R	1
6017	35 H	1	O	3	b	1
6018	20 H	2	E	1	b	2
6019	2 L	1	E	2	b	3
6020	11 L	2	O	1	b	4
6021	22 H	1	E	1	b	5
6022	36 H	2	E	2	R	1
6023	23 H	3	O	1	R	2
6024	17 L	1	O	2	b	1
6025	21 H	1	O	3	R	1
6026	11 L	1	O	4	b	1
6027	24 H	1	E	1	b	2

6028	5 L	1	O	1	R	1
6029	14 L	2	E	1	R	2
6030	29 H	1	O	1	b	1
6031	28 H	2	E	1	b	2
6032	22 H	3	E	2	b	3
6033	1 L	1	O	1	R	1
6034	21 H	1	O	2	R	2
6035	19 H	2	O	3	R	3
6036	27 H	3	O	4	R	4
6037	21 H	4	O	5	R	5
6038	16 L	1	E	1	R	6
6039	15 L	2	O	1	b	1
6040	36 H	1	E	1	R	1
6041	23 H	2	O	1	R	2
6042	34 H	3	E	1	R	3
6043	21 H	4	O	1	R	4
6044	4 L	1	E	1	b	1
6045	23 H	1	O	1	R	1
6046	14 L	1	E	1	R	2
6047	3 L	2	O	1	R	3
6048	24 H	1	E	1	b	1
6049	24 H	2	E	2	b	2
6050	10 L	1	E	3	b	3
6051	2 L	2	E	4	b	4
6052	10 L	3	E	5	b	5
6053	36 H	1	E	6	R	1
6054	3 L	1	O	1	R	2
6055	35 H	1	O	2	b	1
6056	14 L	1	E	1	R	1
6057	13 L	2	O	1	b	1
6058	28 H	1	E	1	b	2
6059	1 L	1	O	1	R	1
6060	19 H	1	O	2	R	2
6061	8 L	1	E	1	b	1
6062	9 L	2	O	1	R	1
6063	13 L	3	O	2	b	1
6064	22 H	1	E	1	b	2
6065	16 L	1	E	2	R	1
6066	9 L	2	O	1	R	2
6067	3 L	3	O	2	R	3
6068	7 L	4	O	3	R	4
6069	17 L	5	O	4	b	1
6070	24 H	1	E	1	b	2
6071	11 L	1	O	1	b	3
6072	7 L	2	O	2	R	1
6073	13 L	3	O	3	b	1
6074	6 L	4	E	1	b	2
6075	27 H	1	O	1	R	1
6076	16 L	1	E	1	R	2

6077	2 L	2	E	2	b	1
6078	25 H	1	O	1	R	1
6079	33 H	2	O	2	b	1
6080	5 L	1	O	3	R	1
6081	34 H	1	E	1	R	2
6082	10 L	1	E	2	b	1
6083	32 H	1	E	3	R	1
6084	25 H	2	O	1	R	2
6085	20 H	3	E	1	b	1
6086	30 H	4	E	2	R	1
6087	22 H	5	E	3	b	1
6088	23 H	6	O	1	R	1
6089	2 L	1	E	1	b	1
6090	14 L	2	E	2	R	1
6091	9 L	3	O	1	R	2
6092	29 H	1	O	2	b	1
6093	7 L	1	O	3	R	1
6094	3 L	2	O	4	R	2
6095	12 L	3	E	1	R	3
6096	36 H	1	E	2	R	4
6097	32 H	2	E	3	R	5
6098	29 H	3	O	1	b	1
6099	16 L	1	E	1	R	1
6100	10 L	2	E	2	b	1
6101	31 H	1	O	1	b	2
6102	3 L	1	O	2	R	1
6103	8 L	2	E	1	b	1
6104	26 H	1	E	2	b	2
6105	8 L	1	E	3	b	3
6106	18 L	2	E	4	R	1
6107	13 L	3	O	1	b	1
6108	30 H	1	E	1	R	1
6109	14 L	1	E	2	R	2
6110	6 L	2	E	3	b	1
6111	30 H	1	E	4	R	1
6112	6 L	1	E	5	b	1
6113	6 L	2	E	6	b	2
6114	13 L	3	O	1	b	3
6115	18 L	4	E	1	R	1
6116	4 L	5	E	2	b	1
6117	23 H	1	O	1	R	1
6118	18 L	1	E	1	R	2
6119	35 H	1	O	1	b	1
6120	15 L	1	O	2	b	2
6121	1 L	2	O	3	R	1
6122	9 L	3	O	4	R	2
6123	36 H	1	E	1	R	3
6124	28 H	2	E	2	b	1
6125	32 H	3	E	3	R	1

6126	20 H	4	E	4	b	1
6127	11 L	1	O	1	b	2
6128	28 H	1	E	1	b	3
6129	32 H	2	E	2	R	1
6130	17 L	1	O	1	b	1
6131	20 H	1	E	1	b	2
6132	20 H	2	E	2	b	3
6133	36 H	3	E	3	R	1
6134	32 H	4	E	4	R	2
6135	16 L	1	E	5	R	3
6136	9 L	2	O	1	R	4
6137	10 L	3	E	1	b	1
6138	26 H	1	E	2	b	2
6139	1 L	1	O	1	R	1
6140	4 L	2	E	1	b	1
6141	21 H	1	O	1	R	1
6142	11 L	1	O	2	b	1
6143	12 L	2	E	1	R	1
6144	14 L	3	E	2	R	2
6145	30 H	1	E	3	R	3
6146	13 L	1	O	1	b	1
6147	24 H	1	E	1	b	2
6148	10 L	1	E	2	b	3
6149	27 H	1	O	1	R	1
6150	36 H	2	E	1	R	2
6151	30 H	3	E	2	R	3
6152	10 L	1	E	3	b	1
6153	6 L	2	E	4	b	2
6154	10 L	3	E	5	b	3
6155	7 L	4	O	1	R	1
6156	14 L	5	E	1	R	2
6157	18 L	6	E	2	R	3
6158	32 H	1	E	3	R	4
6159	32 H	2	E	4	R	5
6160	25 H	3	O	1	R	6
6161	31 H	4	O	2	b	1
6162	13 L	1	O	3	b	2
6163	33 H	1	O	4	b	3
6164	10 L	1	E	1	b	4
6165	15 L	2	O	1	b	5
6166	18 L	3	E	1	R	1
6167	21 H	1	O	1	R	2
6168	21 H	2	O	2	R	3
6169	14 L	1	E	1	R	4
6170	5 L	2	O	1	R	5
6171	11 L	3	O	2	b	1
6172	7 L	4	O	3	R	1
6173	18 L	5	E	1	R	2
6174	13 L	6	O	1	b	1

6175	24 H	1	E	1	b	2
6176	32 H	2	E	2	R	1
6177	17 L	1	O	1	b	1
6178	30 H	1	E	1	R	1
6179	34 H	2	E	2	R	2
6180	5 L	1	O	1	R	3
6181	1 L	2	O	2	R	4
6182	2 L	3	E	1	b	1
6183	21 H	1	O	1	R	1
6184	14 L	1	E	1	R	2
6185	7 L	2	O	1	R	3
6186	11 L	3	O	2	b	1
6187	13 L	4	O	3	b	2
6188	18 L	5	E	1	R	1
6189	28 H	1	E	2	b	1
6190	32 H	2	E	3	R	1
6191	6 L	1	E	4	b	1
6192	33 H	1	O	1	b	2
6193	19 H	2	O	2	R	1
6194	28 H	3	E	1	b	1
6195	2 L	1	E	2	b	2
6196	14 L	2	E	3	R	1
6197	22 H	1	E	4	b	1
6198	28 H	2	E	5	b	2
6199	5 L	1	O	1	R	1
6200	16 L	2	E	1	R	2
6201	33 H	1	O	1	b	1
6202	6 L	1	E	1	b	2
6203	1 L	2	O	1	R	1
6204	32 H	1	E	1	R	2
6205	20 H	2	E	2	b	1
6206	34 H	3	E	3	R	1
6207	32 H	4	E	4	R	2
6208	21 H	5	O	1	R	3
6209	1 L	1	O	2	R	4
6210	15 L	2	O	3	b	1
6211	23 H	1	O	4	R	1
6212	11 L	1	O	5	b	1
6213	21 H	1	O	6	R	1
6214	7 L	1	O	7	R	2
6215	18 L	2	E	1	R	3
6216	15 L	3	O	1	b	1
6217	24 H	1	E	1	b	2
6218	13 L	1	O	1	b	3
6219	23 H	1	O	2	R	1
6220	1 L	1	O	3	R	2
6221	22 H	1	E	1	b	1
6222	3 L	1	O	1	R	1
6223	15 L	2	O	2	b	1

6224	14 L	3		E	1		R	1	
6225	18 L	4		E	2		R	2	
6226	13 L	5		O	1		b	1	
6227	3 L	6		O	2		R	1	
6228	8 L	7		E	1		b	1	
6229	18 L	8		E	2		R	1	
6230	11 L	9		O	1		b	1	
6231	21 H	1		O	2		R	1	
6232	16 L	1		E	1		R	2	
6233	20 H	1		E	2		b	1	
6234	15 L	1		O	1		b	2	
6235	5 L	2		O	2		R	1	
6236	9 L	3		O	3		R	2	
6237	18 L	4		E	1		R	3	
6238	2 L	5		E	2		b	1	
6239	24 H	1		E	3		b	2	
6240	26 H	2		E	4		b	3	
6241	4 L	1	I	E	5		b	4	
6242	25 H	1		O	1		R	1	
6243	35 H	2		O	2		b	1	
6244	13 L	1	I	O	3		b	2	
6245	6 L	2		E	1		b	3	
6246	2 L	3		E	2		b	4	
6247	11 L	4		O	1		b	5	
6248	10 L	5		E	1		b	6	
6249	8 L	6		E	2		b	7	
6250	31 H	1		O	1		b	8	
6251	18 L	1		E	1		R	1	
6252	18 L	2		E	2		R	2	
6253	15 L	3		O	1		b	1	
6254	8 L	4		E	1		b	2	
6255	26 H	1		E	2		b	3	
6256	26 H	2		E	3		b	4	
6257	17 L	1		O	1		b	5	
6258	33 H	1		O	2		b	6	
6259	22 H	2		E	1		b	7	
6260	22 H	3		E	2		b	8	
6261	19 H	4		O	1		R	1	
6262	27 H	5		O	2		R	2	
6263	7 L	1		O	3		R	3	
6264	6 L	2		E	1		b	1	
6265	20 H	1		E	2		b	2	
6266	10 L	1		E	3		b	3	
6267	22 H	1		E	4		b	4	
6268	5 L	1		O	1		R	1	
6269	36 H	1		E	1		R	2	
6270	4 L	1		E	2		b	1	
6271	19 H	1		O	1		R	1	
6272	35 H	2		O	2		b	1	

6273	36 H	3	E	1	R	1
6274	32 H	4	E	2	R	2
6275	16 L	1	E	3	R	3
6276	34 H	1	E	4	R	4
6277	26 H	2	E	5	b	1
6278	26 H	3	E	6	b	2
6279	34 H	4	E	7	R	1
6280	10 L	1	E	8	b	1
6281	8 L	2	E	9	b	2
6282	23 H	1	O	1	R	1
6283	22 H	2	E	1	b	1
6284	21 H	3	O	1	R	1
6285	7 L	1	O	2	R	2
6286	17 L	2	O	3	b	1
6287	11 L	3	O	4	b	2
6288	17 L	4	O	5	b	3
6289	15 L	5	O	6	b	4
6290	20 H	1	E	1	b	5
6291	35 H	2	O	1	b	6
6292	11 L	1	O	2	b	7
6293	2 L	2	E	1	b	8
6294	16 L	3	E	2	R	1
6295	12 L	4	E	3	R	2
6296	1 L	5	O	1	R	3
6297	36 H	1	E	1	R	4
6298	8 L	1	E	2	b	1
6299	30 H	1	E	3	R	1
6300	23 H	2	O	1	R	2
6301	18 L	1	E	1	R	3
6302	14 L	2	E	2	R	4
6303	11 L	3	O	1	b	1
6304	13 L	4	O	2	b	2
6305	28 H	1	E	1	b	3
6306	3 L	1	O	1	R	1
6307	8 L	2	E	1	b	1
6308	34 H	1	E	2	R	1
6309	18 L	1	E	3	R	2
6310	7 L	2	O	1	R	3
6311	4 L	3	E	1	b	1
6312	22 H	1	E	2	b	2
6313	25 H	2	O	1	R	1
6314	19 H	3	O	2	R	2
6315	26 H	4	E	1	b	1
6316	17 L	1	O	1	b	2
6317	15 L	2	O	2	b	3
6318	19 H	1	O	3	R	1
6319	21 H	2	O	4	R	2
6320	28 H	3	E	1	b	1
6321	10 L	1	E	2	b	2

6322	5 L	2	O	1	R	1
6323	11 L	3	O	2	b	1
6324	16 L	4	E	1	R	1
6325	2 L	5	E	2	b	1
6326	33 H	1	O	1	b	2
6327	22 H	2	E	1	b	3
6328	1 L	1	O	1	R	1
6329	10 L	2	E	1	b	1
6330	31 H	1	O	1	b	2
6331	31 H	2	O	2	b	3
6332	16 L	1	E	1	R	1
6333	35 H	1	O	1	b	1
6334	19 H	2	O	2	R	1
6335	17 L	1	O	3	b	1
6336	3 L	2	O	4	R	1
6337	24 H	1	E	1	b	1
6338	36 H	2	E	2	R	1
6339	13 L	1	O	1	b	1
6340	6 L	2	E	1	b	2
6341	14 L	3	E	2	R	1
6342	17 L	4	O	1	b	1
6343	35 H	1	O	2	b	2
6344	6 L	1	E	1	b	3
6345	15 L	2	O	1	b	4
6346	32 H	1	E	1	R	1
6347	18 L	1	E	2	R	2
6348	19 H	1	O	1	R	3
6349	35 H	2	O	2	b	1
6350	26 H	3	E	1	b	2
6351	18 L	1	E	2	R	1
6352	18 L	2	E	3	R	2
6353	8 L	3	E	4	b	1
6354	9 L	4	O	1	R	1
6355	10 L	5	E	1	b	1
6356	1 L	6	O	1	R	1
6357	26 H	1	E	1	b	1
6358	8 L	1	E	2	b	2
6359	4 L	2	E	3	b	3
6360	10 L	3	E	4	b	4
6361	8 L	4	E	5	b	5
6362	21 H	1	O	1	R	1
6363	9 L	1	O	2	R	2
6364	32 H	1	E	1	R	3
6365	13 L	1	O	1	b	1
6366	27 H	1	O	2	R	1
6367	5 L	1	O	3	R	2
6368	33 H	1	O	4	b	1
6369	12 L	1	E	1	R	1
6370	7 L	2	O	1	R	2

6371	32 H	1	E	1	R	3
6372	29 H	2	O	1	b	1
6373	10 L	1	E	1	b	2
6374	32 H	1	E	2	R	1
6375	34 H	2	E	3	R	2
6376	25 H	3	O	1	R	3
6377	22 H	4	E	1	b	1
6378	14 L	1	E	2	R	1
6379	33 H	1	O	1	b	1
6380	8 L	1	E	1	b	2
6381	36 H	1	E	2	R	1
6382	25 H	2	O	1	R	2
6383	23 H	3	O	2	R	3
6384	26 H	4	E	1	b	1
6385	31 H	5	O	1	b	2
6386	10 L	1	E	1	b	3
6387	30 H	1	E	2	R	1
6388	17 L	1	O	1	b	1
6389	26 H	1	E	1	b	2
6390	16 L	1	E	2	R	1
6391	7 L	2	O	1	R	2
6392	30 H	1	E	1	R	3
6393	1 L	1	O	1	R	4
6394	23 H	1	O	2	R	5
6395	17 L	1	O	3	b	1
6396	2 L	2	E	1	b	2
6397	25 H	1	O	1	R	1
6398	23 H	2	O	2	R	2
6399	3 L	1	O	3	R	3
6400	1 L	2	O	4	R	4
6401	2 L	3	E	1	b	1
6402	13 L	4	O	1	b	2
6403	35 H	1	O	2	b	3
6404	24 H	2	E	1	b	4
6405	29 H	3	O	1	b	5
6406	21 H	4	O	2	R	1
6407	28 H	5	E	1	b	1
6408	3 L	1	O	1	R	1
6409	1 L	2	O	2	R	2
6410	11 L	3	O	3	b	1
6411	35 H	1	O	4	b	2
6412	5 L	1	O	5	R	1
6413	35 H	1	O	6	b	1
6414	14 L	1	E	1	R	1
6415	36 H	1	E	2	R	2
6416	26 H	2	E	3	b	1
6417	18 L	1	E	4	R	1
6418	7 L	2	O	1	R	2
6419	31 H	1	O	2	b	1

6420	10 L	1	E	1	b	2
6421	26 H	1	E	2	b	3
6422	28 H	2	E	3	b	4
6423	36 H	3	E	4	R	1
6424	6 L	1	E	5	b	1
6425	22 H	1	E	6	b	2
6426	11 L	1	O	1	b	3
6427	16 L	2	E	1	R	1
6428	5 L	3	O	1	R	2
6429	29 H	1	O	2	b	1
6430	11 L	1	O	3	b	2
6431	27 H	1	O	4	R	1
6432	12 L	1	E	1	R	2
6433	16 L	2	E	2	R	3
6434	17 L	3	O	1	b	1
6435	29 H	1	O	2	b	2
6436	6 L	1	E	1	b	3
6437	20 H	1	E	2	b	4
6438	16 L	1	E	3	R	1
6439	35 H	1	O	1	b	1
6440	26 H	2	E	1	b	2
6441	7 L	1	O	1	R	1
6442	15 L	2	O	2	b	1
6443	17 L	3	O	3	b	2
6444	11 L	4	O	4	b	3
6445	7 L	5	O	5	R	1
6446	25 H	1	O	6	R	2
6447	1 L	1	O	7	R	3
6448	31 H	1	O	8	b	1
6449	20 H	2	E	1	b	2
6450	25 H	3	O	1	R	1
6451	14 L	1	E	1	R	2
6452	20 H	1	E	2	b	1
6453	24 H	2	E	3	b	2
6454	20 H	3	E	4	b	3
6455	24 H	4	E	5	b	4
6456	21 H	5	O	1	R	1
6457	20 H	6	E	1	b	1
6458	15 L	1	O	1	b	2
6459	18 L	2	E	1	R	1
6460	14 L	3	E	2	R	2
6461	11 L	4	O	1	b	1
6462	19 H	1	O	2	R	1
6463	33 H	2	O	3	b	1
6464	14 L	1	E	1	R	1
6465	26 H	1	E	2	b	1
6466	34 H	2	E	3	R	1
6467	26 H	3	E	4	b	1
6468	8 L	1	E	5	b	2

6469	14 L	2	E	6	R	1
6470	2 L	3	E	7	b	1
6471	19 H	1	O	1	R	1
6472	31 H	2	O	2	b	1
6473	19 H	3	O	3	R	1
6474	4 L	1	E	1	b	1
6475	25 H	1	O	1	R	1
6476	9 L	1	O	2	R	2
6477	35 H	1	O	3	b	1
6478	3 L	1	O	4	R	1
6479	19 H	1	O	5	R	2
6480	12 L	1	E	1	R	3
6481	29 H	1	O	1	b	1
6482	7 L	1	O	2	R	1
6483	12 L	2	E	1	R	2
6484	33 H	1	O	1	b	1
6485	28 H	2	E	1	b	2
6486	16 L	1	E	2	R	1
6487	22 H	1	E	3	b	1
6488	2 L	1	E	4	b	2
6489	19 H	1	O	1	R	1
6490	4 L	1	E	1	b	1
6491	32 H	1	E	2	R	1
6492	28 H	2	E	3	b	1
6493	8 L	1	E	4	b	2
6494	26 H	1	E	5	b	3
6495	35 H	2	O	1	b	4
6496	11 L	1	O	2	b	5
6497	19 H	1	O	3	R	1
6498	15 L	1	O	4	b	1
6499	4 L	2	E	1	b	2
6500	10 L	3	E	2	b	3
6501	31 H	1	O	1	b	4
6502	10 L	1	E	1	b	5
6503	16 L	2	E	2	R	1
6504	13 L	3	O	1	b	1
6505	20 H	1	E	1	b	2
6506	7 L	1	O	1	R	1
6507	33 H	1	O	2	b	1
6508	9 L	1	O	3	R	1
6509	28 H	1	E	1	b	1
6510	31 H	2	O	1	b	2
6511	14 L	1	E	1	R	1
6512	16 L	2	E	2	R	2
6513	24 H	1	E	3	b	1
6514	6 L	1	E	4	b	2
6515	9 L	2	O	1	R	1
6516	29 H	1	O	2	b	1
6517	18 L	1	E	1	R	1

6518	10 L	2	E	2	b	1
6519	24 H	1	E	3	b	2
6520	21 H	2	O	1	R	1
6521	3 L	1	O	2	R	2
6522	10 L	2	E	1	b	1
6523	22 H	1	E	2	b	2
6524	24 H	2	E	3	b	3
6525	7 L	1	O	1	R	1
6526	10 L	2	E	1	b	1
6527	20 H	1	E	2	b	2
6528	15 L	1	O	1	b	3
6529	21 H	1	O	2	R	1
6530	35 H	2	O	3	b	1
6531	14 L	1	E	1	R	1
6532	26 H	1	E	2	b	1
6533	25 H	2	O	1	R	1
6534	35 H	3	O	2	b	1
6535	30 H	4	E	1	R	1
6536	15 L	1	O	1	b	1
6537	1 L	2	O	2	R	1
6538	29 H	1	O	3	b	1
6539	5 L	1	O	4	R	1
6540	10 L	2	E	1	b	1
6541	25 H	1	O	1	R	1
6542	15 L	1	O	2	b	1
6543	36 H	1	E	1	R	1
6544	15 L	1	O	1	b	1
6545	31 H	1	O	2	b	2
6546	8 L	1	E	1	b	3
6547	7 L	2	O	1	R	1
6548	34 H	1	E	1	R	2
6549	28 H	2	E	2	b	1
6550	10 L	1	E	3	b	2
6551	7 L	2	O	1	R	1
6552	10 L	3	E	1	b	1
6553	34 H	1	E	2	R	1
6554	18 L	1	E	3	R	2
6555	4 L	2	E	4	b	1
6556	10 L	3	E	5	b	2
6557	4 L	4	E	6	b	3
6558	35 H	1	O	1	b	4
6559	24 H	2	E	1	b	5
6560	28 H	3	E	2	b	6
6561	24 H	4	E	3	b	7
6562	8 L	1	E	4	b	8
6563	7 L	2	O	1	R	1
6564	14 L	3	E	1	R	2
6565	20 H	1	E	2	b	1
6566	22 H	2	E	3	b	2

6567	18 L	1	E	4		R	1
6568	14 L	2	E	5		R	2
6569	6 L	3	E	6		b	1
6570	20 H	1	E	7		b	2
6571	28 H	2	E	8		b	3
6572	16 L	1	E	9		R	1
6573	8 L	2	E	10		b	1
6574	23 H	1	O	1		R	1
6575	33 H	2	O	2		b	1
6576	34 H	3	E	1	I	R	1
6577	10 L	1	E	2		b	1
6578	11 L	2	O	1		b	2
6579	13 L	3	O	2		b	3
6580	32 H	1	E	1	I	R	1
6581	19 H	2	O	1		R	2
6582	29 H	3	O	2		b	1
6583	35 H	4	O	3		b	2
6584	32 H	5	E	1		R	1
6585	21 H	6	O	1		R	2
6586	5 L	1	O	2		R	3
6587	21 H	1	O	3		R	4
6588	2 L	1	E	1		b	1
6589	8 L	2	E	2		b	2
6590	32 H	1	E	3		R	1
6591	31 H	2	O	1		b	1
6592	3 L	1	O	2		R	1
6593	33 H	1	O	3		b	1
6594	15 L	1	O	4		b	2
6595	25 H	1	O	5		R	1
6596	5 L	1	O	6		R	2
6597	20 H	1	E	1		b	1
6598	9 L	1	O	1		R	1
6599	11 L	2	O	2		b	1
6600	25 H	1	O	3		R	1
6601	26 H	2	E	1		b	1
6602	3 L	1	O	1		R	1
6603	30 H	1	E	1		R	2
6604	22 H	2	E	2		b	1
6605	36 H	3	E	3		R	1
6606	33 H	4	O	1		b	1
6607	7 L	1	O	2		R	1
6608	26 H	1	E	1		b	1
6609	8 L	1	E	2		b	2
6610	12 L	2	E	3		R	1
6611	35 H	1	O	1		b	1
6612	10 L	1	E	1		b	2
6613	27 H	1	O	1		R	1
6614	18 L	1	E	1		R	2
6615	22 H	1	E	2		b	1

6616	28 H	2	E	3	b	2
6617	5 L	1	O	1	R	1
6618	22 H	1	E	1	b	1
6619	11 L	1	O	1	b	2
6620	19 H	1	O	2	R	1
6621	3 L	1	O	3	R	2
6622	33 H	1	O	4	b	1
6623	34 H	2	E	1	R	1
6624	7 L	1	O	1	R	2
6625	35 H	1	O	2	b	1
6626	19 H	2	O	3	R	1
6627	28 H	3	E	1	b	1
6628	19 H	4	O	1	R	1
6629	10 L	1	E	1	b	1
6630	9 L	2	O	1	R	1
6631	9 L	3	O	2	R	2
6632	13 L	4	O	3	b	1
6633	23 H	1	O	4	R	1
6634	7 L	1	O	5	R	2
6635	31 H	1	O	6	b	1
6636	24 H	2	E	1	b	2
6637	36 H	3	E	2	R	1
6638	10 L	1	E	3	b	1
6639	20 H	1	E	4	b	2
6640	23 H	2	O	1	R	1
6641	32 H	3	E	1	R	2
6642	27 H	4	O	1	R	3
6643	8 L	1	E	1	b	1
6644	12 L	2	E	2	R	1
6645	21 H	1	O	1	R	2
6646	14 L	1	E	1	R	3
6647	25 H	1	O	1	R	4
6648	1 L	1	O	2	R	5
6649	1 L	2	O	3	R	6
6650	2 L	3	E	1	b	1
6651	26 H	1	E	2	b	2
6652	31 H	2	O	1	b	3
6653	34 H	3	E	1	R	1
6654	1 L	1	O	1	R	2
6655	34 H	1	E	1	R	3
6656	24 H	2	E	2	b	1
6657	26 H	3	E	3	b	2
6658	19 H	4	O	1	R	1
6659	29 H	5	O	2	b	1
6660	9 L	1	O	3	R	1
6661	31 H	1	O	4	b	1
6662	28 H	2	E	1	b	2
6663	33 H	3	O	1	b	3
6664	11 L	1	O	2	b	4

6665	25 H	1	O	3	R	1
6666	9 L	1	O	4	R	2
6667	36 H	1	E	1	R	3
6668	18 L	1	E	2	R	4
6669	36 H	1	E	3	R	5
6670	9 L	1	O	1	R	6
6671	26 H	1	E	1	b	1
6672	2 L	1	E	2	b	2
6673	16 L	2	E	3	R	1
6674	5 L	3	O	1	R	2
6675	22 H	1	E	1	b	1
6676	27 H	2	O	1	R	1
6677	23 H	3	O	2	R	2
6678	8 L	1	E	1	b	1
6679	26 H	1	E	2	b	2
6680	34 H	2	E	3	R	1
6681	28 H	3	E	4	b	1
6682	8 L	1	E	5	b	2
6683	36 H	1	E	6	R	1
6684	10 L	1	E	7	b	1
6685	2 L	2	E	8	b	2
6686	16 L	3	E	9	R	1
6687	22 H	1	E	10	b	1
6688	16 L	1	E	11	R	1
6689	14 L	2	E	12	R	2
6690	8 L	3	E	13	b	1
6691	13 L	4	O	1	b	2
6692	20 H	1	E	1	b	3
6693	17 L	1	O	1	b	4
6694	19 H	1	O	2	R	1
6695	30 H	2	E	1	I	2
6696	7 L	1	O	1	R	3
6697	36 H	1	E	1	R	4
6698	35 H	2	O	1	b	1
6699	17 L	1	O	2	b	2
6700	10 L	2	E	1	I	3
6701	3 L	3	O	1	R	1
6702	16 L	4	E	1	R	2
6703	31 H	1	O	1	b	1
6704	26 H	2	E	1	b	2
6705	10 L	1	E	2	b	3
6706	15 L	2	O	1	b	4
6707	27 H	1	O	2	R	1
6708	15 L	1	O	3	b	1
6709	2 L	2	E	1	b	2
6710	2 L	3	E	2	b	3
6711	23 H	1	O	1	R	1
6712	20 H	2	E	1	b	1
6713	15 L	1	O	1	b	2

6714	9 L	2	O	2	R	1
6715	12 L	3	E	1	R	2
6716	25 H	1	O	1	R	3
6717	5 L	1	O	2	R	4
6718	31 H	1	O	3	b	1
6719	23 H	2	O	4	R	1
6720	14 L	1	E	1	R	2
6721	6 L	2	E	2	b	1
6722	26 H	1	E	3	b	2
6723	35 H	2	O	1	b	3
6724	1 L	1	O	2	R	1
6725	28 H	1	E	1	b	1
6726	25 H	2	O	1	R	1
6727	30 H	3	E	1	R	2
6728	7 L	1	O	1	R	3
6729	2 L	2	E	1	b	1
6730	15 L	3	O	1	b	2
6731	10 L	4	E	1	b	3
6732	2 L	5	E	2	b	4
6733	31 H	1	O	1	b	5
6734	33 H	2	O	2	b	6
6735	16 L	1	E	1	R	1
6736	10 L	2	E	2	b	1
6737	32 H	1	E	3	R	1
6738	29 H	2	O	1	b	1
6739	3 L	1	O	2	R	1
6740	20 H	1	E	1	b	1
6741	17 L	1	O	1	b	2
6742	22 H	1	E	1	b	3
6743	25 H	2	O	1	R	1
6744	25 H	3	O	2	R	2
6745	22 H	4	E	1	b	1
6746	27 H	5	O	1	R	1
6747	16 L	1	E	1	R	2
6748	7 L	2	O	1	R	3
6749	25 H	1	O	2	R	4
6750	30 H	2	E	1	R	5
6751	16 L	1	E	2	R	6
6752	35 H	1	O	1	b	1
6753	33 H	2	O	2	b	2
6754	5 L	1	O	3	R	1
6755	36 H	1	E	1	R	2
6756	1 L	1	O	1	R	3
6757	13 L	2	O	2	b	1
6758	3 L	3	O	3	R	1
6759	20 H	1	E	1	b	1
6760	10 L	1	E	2	b	2
6761	28 H	1	E	3	b	3
6762	32 H	2	E	4	R	1

6763	11 L	1		O	1		b	1	
6764	6 L	2		E	1		b	2	
6765	9 L	3		O	1		R	1	
6766	6 L	4		E	1		b	1	
6767	7 L	5		O	1		R	1	
6768	14 L	6		E	1		R	2	
6769	16 L	7		E	2		R	3	
6770	17 L	8		O	1		b	1	
6771	13 L	9		O	2		b	2	
6772	8 L	10		E	1		b	3	
6773	20 H	1		E	2		b	4	
6774	29 H	2		O	1		b	5	
6775	9 L	1	I	O	2		R	1	
6776	34 H	1		E	1		R	2	
6777	32 H	2		E	2		R	3	
6778	20 H	3	W	E	3		b	1	
6779	7 L	1		O	1		R	1	
6780	6 L	2		E	1		b	1	
6781	29 H	1		O	1		b	2	
6782	31 H	2		O	2		b	3	
6783	10 L	1		E	1		b	4	
6784	10 L	2		E	2		b	5	
6785	28 H	1		E	3		b	6	
6786	25 H	2		O	1		R	1	
6787	9 L	1		O	2		R	2	
6788	18 L	2		E	1		R	3	
6789	32 H	1		E	2		R	4	
6790	5 L	1		O	1		R	5	
6791	10 L	2		E	1		b	1	
6792	16 L	3		E	2		R	1	
6793	3 L	4		O	1		R	2	
6794	36 H	1		E	1		R	3	
6795	35 H	2		O	1		b	1	
6796	3 L	1		O	2		R	1	
6797	21 H	1		O	3		R	2	
6798	15 L	1		O	4		b	1	
6799	12 L	2		E	1		R	1	
6800	6 L	3		E	2		b	1	
6801	25 H	1		O	1		R	1	
6802	19 H	2		O	2		R	2	
6803	29 H	3		O	3		b	1	
6804	16 L	1		E	1		R	1	
6805	4 L	2		E	2		b	1	
6806	23 H	1		O	1		R	1	
6807	11 L	1		O	2		b	1	
6808	34 H	1		E	1		R	1	
6809	13 L	1		O	1		b	1	
6810	31 H	1		O	2		b	2	
6811	10 L	1		E	1		b	3	

6812	30 H	1	E	2	R	1
6813	29 H	2	O	1	b	1
6814	3 L	1	O	2	R	1
6815	4 L	2	E	1	b	1
6816	35 H	1	O	1	b	2
6817	27 H	2	O	2	R	1
6818	17 L	1	O	3	b	1
6819	25 H	1	O	4	R	1
6820	28 H	2	E	1	b	1
6821	15 L	1	O	1	b	2
6822	11 L	2	O	2	b	3
6823	5 L	3	O	3	R	1
6824	16 L	4	E	1	R	2
6825	8 L	5	E	2	b	1
6826	29 H	1	O	1	b	2
6827	31 H	2	O	2	b	3
6828	18 L	1	E	1	R	1
6829	12 L	2	E	2	R	2
6830	24 H	1	E	3	b	1
6831	19 H	2	O	1	R	1
6832	10 L	1	E	1	b	1
6833	7 L	2	O	1	R	1
6834	3 L	3	O	2	R	2
6835	31 H	1	O	3	b	1
6836	12 L	1	E	1	R	1
6837	11 L	2	O	1	b	1
6838	5 L	3	O	2	R	1
6839	31 H	1	O	3	b	1
6840	9 L	1	O	4	R	1
6841	34 H	1	E	1	R	2
6842	13 L	1	O	1	b	1
6843	9 L	2	O	2	R	1
6844	2 L	3	E	1	b	1
6845	36 H	1	E	2	R	1
6846	32 H	2	E	3	R	2
6847	5 L	1	O	1	R	3
6848	11 L	2	O	2	b	1
6849	17 L	3	O	3	b	2
6850	17 L	4	O	4	b	3
6851	32 H	1	E	1	R	1
6852	22 H	2	E	2	b	1
6853	5 L	1	O	1	R	1
6854	2 L	2	E	1	b	1
6855	5 L	3	O	1	R	1
6856	25 H	1	O	2	R	2
6857	7 L	1	O	3	R	3
6858	19 H	1	O	4	R	4
6859	2 L	1	E	1	b	1
6860	31 H	1	O	1	b	2

6861	2 L	1	E	1	b	3
6862	19 H	1	O	1	R	1
6863	30 H	2	E	1	R	2
6864	3 L	1	O	1	R	3
6865	9 L	2	O	2	R	4
6866	30 H	1	E	1	R	5
6867	19 H	2	O	1	R	6
6868	35 H	3	O	2	b	1
6869	24 H	4	E	1	b	2
6870	28 H	5	E	2	b	3
6871	30 H	6	E	3	R	1
6872	28 H	7	E	4	b	1
6873	14 L	1	E	5	R	1
6874	28 H	1	E	6	b	1
6875	19 H	2	O	1	R	1
6876	31 H	3	O	2	b	1
6877	11 L	1	O	3	b	2
6878	21 H	1	O	4	R	1
6879	27 H	2	O	5	R	2
6880	17 L	1	O	6	b	1
6881	18 L	2	E	1	R	1
6882	15 L	3	O	1	b	1
6883	14 L	4	E	1	R	1
6884	25 H	1	O	1	R	2
6885	33 H	2	O	2	b	1
6886	22 H	3	E	1	b	2
6887	28 H	4	E	2	b	3
6888	35 H	5	O	1	b	4
6889	17 L	1	O	2	b	5
6890	14 L	2	E	1	R	1
6891	20 H	1	E	2	b	1
6892	17 L	1	O	1	b	2
6893	20 H	1	E	1	b	3
6894	33 H	2	O	1	b	4
6895	32 H	3	E	1	R	1
6896	8 L	1	E	2	b	1
6897	22 H	1	E	3	b	2
6898	15 L	1	O	1	b	3
6899	21 H	1	O	2	R	1
6900	12 L	1	E	1	R	2
6901	35 H	1	O	1	b	1
6902	29 H	2	O	2	b	2
6903	29 H	3	O	3	b	3
6904	22 H	4	E	1	b	4
6905	6 L	1	E	2	b	5
6906	28 H	1	E	3	b	6
6907	35 H	2	O	1	b	7
6908	19 H	3	O	2	R	1
6909	27 H	4	O	3	R	2

6910	23 H	5		O	4		R	3	
6911	21 H	6		O	5		R	4	
6912	19 H	7		O	6		R	5	
6913	21 H	8		O	7		R	6	
6914	22 H	9		E	1		b	1	
6915	32 H	10		E	2		R	1	
6916	24 H	11		E	3		b	1	
6917	28 H	12		E	4		b	2	
6918	26 H	13		E	5		b	3	
6919	36 H	14		E	6		R	1	
6920	28 H	15		E	7		b	1	
6921	17 L	1		O	1		b	2	
6922	25 H	1		O	2		R	1	
6923	25 H	2		O	3		R	2	
6924	10 L	1		E	1		b	1	
6925	33 H	1		O	1		b	2	
6926	34 H	2		E	1		R	1	
6927	23 H	3		O	1		R	2	
6928	16 L	1		E	1		R	3	
6929	4 L	2		E	2		b	1	
6930	13 L	3	w	O	1		b	2	
6931	15 L	4		O	2		b	3	
6932	8 L	5		E	1		b	4	
6933	15 L	6		O	1		b	5	
6934	22 H	1		E	1		b	6	
6935	36 H	2		E	2		R	1	
6936	15 L	1		O	1		b	1	
6937	3 L	2		O	2		R	1	
6938	27 H	1		O	3		R	2	
6939	11 L	1		O	4		b	1	
6940	28 H	1		E	1		b	2	
6941	29 H	2		O	1		b	3	
6942	18 L	1		E	1		R	1	
6943	31 H	1		O	1		b	1	
6944	10 L	1		E	1		b	2	
6945	31 H	1		O	1		b	3	
6946	1 L	1		O	2		R	1	
6947	24 H	1		E	1		b	1	
6948	35 H	2		O	1		b	2	
6949	27 H	3		O	2		R	1	
6950	11 L	1		O	3		b	1	
6951	34 H	1		E	1		R	1	
6952	18 L	1		E	2		R	2	
6953	24 H	1		E	3		b	1	
6954	31 H	2		O	1		b	2	
6955	20 H	3		E	1		b	3	
6956	3 L	1		O	1		R	1	
6957	20 H	1		E	1		b	1	
6958	31 H	2		O	1		b	2	

6959	33 H	3	O	2	b	3
6960	24 H	4	E	1	b	4
6961	10 L	1	E	2	b	5
6962	12 L	2	E	3	R	1
6963	19 H	1	O	1	R	2
6964	9 L	1	O	2	R	3
6965	4 L	2	E	1	b	1
6966	32 H	1	E	2	R	1
6967	29 H	2	O	1	b	1
6968	7 L	1	O	2	R	1
6969	6 L	2	E	1	b	1
6970	33 H	1	O	1	b	2
6971	13 L	1	O	2	b	3
6972	8 L	2	E	1	b	4
6973	31 H	1	O	1	b	5
6974	19 H	2	O	2	R	1
6975	21 H	3	O	3	R	2
6976	4 L	1	E	1	b	1
6977	29 H	1	O	1	b	2
6978	33 H	2	O	2	b	3
6979	13 L	1	O	3	b	4
6980	30 H	1	E	1	R	1
6981	10 L	1	E	2	b	1
6982	22 H	1	E	3	b	2
6983	2 L	1	E	4	b	3
6984	1 L	2	O	1	R	1
6985	12 L	3	E	1	R	2
6986	34 H	1	E	2	R	3
6987	1 L	1	O	1	R	4
6988	27 H	1	O	2	R	5
6989	11 L	1	O	3	b	1
6990	5 L	2	O	4	R	1
6991	22 H	1	E	1	b	1
6992	22 H	2	E	2	b	2
6993	9 L	1	O	1	R	1
6994	3 L	2	O	2	R	2
6995	15 L	3	O	3	b	1
6996	36 H	1	E	1	R	1
6997	34 H	2	E	2	R	2
6998	6 L	1	E	3	b	1
6999	36 H	1	E	4	R	1
7000	15 L	1	O	1	b	1
7001	19 H	1	O	2	R	1
7002	35 H	2	O	3	b	1
7003	11 L	1	O	4	b	2
7004	28 H	1	E	1	b	3
7005	12 L	1	E	2	R	1
7006	22 H	1	E	3	b	1
7007	15 L	1	O	1	b	2

7008	20 H	1	E	1	b	3	w
7009	11 L	1	O	1	b	4	
7010	21 H	1	O	2	R	1	
7011	5 L	1	O	3	R	2	
7012	18 L	2	E	1	R	3	
7013	21 H	1	O	1	R	4	
7014	34 H	2	E	1	R	5	
7015	27 H	3	O	1	R	6	
7016	7 L	1	O	2	R	7	
7017	12 L	2	E	1	R	8	
7018	21 H	1	O	1	R	9	
7019	3 L	1	O	2	R	10	
7020	8 L	2	E	1	b	1	
7021	32 H	1	E	2	R	1	
7022	5 L	1	O	1	R	2	
7023	33 H	1	O	2	b	1	
7024	1 L	1	O	3	R	1	
7025	8 L	2	E	1	b	1	
7026	29 H	1	O	1	b	2	
7027	15 L	1	O	2	b	3	
7028	31 H	1	O	3	b	4	
7029	24 H	2	E	1	b	5	
7030	33 H	3	O	1	b	6	
7031	2 L	1	E	1	b	7	
7032	30 H	1	E	2	R	1	
7033	36 H	2	E	3	R	2	
7034	8 L	1	E	4	b	1	
7035	4 L	2	E	5	b	2	
7036	22 H	1	E	6	b	3	
7037	31 H	2	O	1	b	4	
7038	2 L	1	E	1	b	5	
7039	15 L	2	O	1	b	6	
7040	36 H	1	E	1	R	1	
7041	19 H	2	O	1	R	2	
7042	14 L	1	E	1	R	3	
7043	6 L	2	E	2	b	1	
7044	14 L	3	E	3	R	1	
7045	11 L	4	O	1	b	1	
7046	35 H	1	O	2	b	2	
7047	10 L	1	E	1	b	3	
7048	15 L	2	O	1	b	4	
7049	23 H	1	O	2	R	1	
7050	34 H	2	E	1	R	2	
7051	9 L	1	O	1	R	3	
7052	18 L	2	E	1	R	4	
7053	23 H	1	O	1	R	5	
7054	5 L	1	O	2	R	6	
7055	15 L	2	O	3	b	1	
7056	11 L	3	O	4	b	2	

7057	8 L	4	E	1	b	3
7058	5 L	5	O	1	R	1
7059	28 H	1	E	1	b	1
7060	14 L	1	E	2	R	1
7061	15 L	2	O	1	b	1
7062	15 L	3	O	2	b	2
7063	34 H	1	E	1	R	1
7064	32 H	2	E	2	R	2
7065	17 L	1	O	1	b	1
7066	22 H	1	E	1	b	2
7067	21 H	2	O	1	R	1
7068	31 H	3	O	2	b	1
7069	9 L	1	O	3	R	1
7070	16 L	2	E	1	R	2
7071	23 H	1	O	1	R	3
7072	30 H	2	E	1	R	4
7073	14 L	1	E	2	R	5
7074	24 H	1	E	3	b	1
7075	26 H	2	E	4	b	2
7076	13 L	1	O	1	b	3
7077	18 L	2	E	1	R	1
7078	11 L	3	O	1	b	1
7079	13 L	4	O	2	b	2
7080	15 L	5	O	3	b	3
7081	6 L	6	E	1	b	4
7082	19 H	1	O	1	R	1
7083	35 H	2	O	2	b	1
7084	16 L	1	E	1	R	1
7085	36 H	1	E	2	R	2
7086	8 L	1	E	3	b	1
7087	3 L	2	O	1	R	1
7088	32 H	1	E	1	R	2
7089	28 H	2	E	2	b	1
7090	30 H	3	E	3	R	1
7091	21 H	4	O	1	R	2
7092	21 H	5	O	2	R	3
7093	35 H	6	O	3	b	1
7094	13 L	1	O	4	b	2
7095	26 H	1	E	1	b	3
7096	16 L	1	E	2	R	1
7097	5 L	2	O	1	R	2
7098	34 H	1	E	1	R	3
7099	9 L	1	O	1	R	4
7100	19 H	1	O	2	R	5
7101	36 H	2	E	1	R	6
7102	24 H	3	E	2	b	1
7103	12 L	1	E	3	R	1
7104	17 L	2	O	1	b	1
7105	1 L	3	O	2	R	1

7106	30 H	1	E	1	R	2
7107	36 H	2	E	2	R	3
7108	33 H	3	O	1	b	1
7109	24 H	4	E	1	b	2
7110	7 L	1	O	1	R	1
7111	22 H	1	E	1	b	1
7112	16 L	1	E	2	R	1
7113	19 H	1	O	1	R	2
7114	17 L	1	O	2	b	1
7115	36 H	1	E	1	R	1
7116	20 H	2	E	2	b	1
7117	8 L	1	E	3	b	2
7118	3 L	2	O	1	R	1
7119	2 L	3	E	1	b	1
7120	22 H	1	E	2	b	2
7121	27 H	2	O	1	R	1
7122	23 H	3	O	2	R	2
7123	23 H	4	O	3	R	3
7124	13 L	1	O	4	b	1
7125	11 L	2	O	5	b	2
7126	26 H	1	E	1	b	3
7127	7 L	1	O	1	R	1
7128	11 L	2	O	2	b	1
7129	28 H	1	E	1	b	2
7130	28 H	2	E	2	b	3
7131	17 L	1	O	1	b	4
7132	14 L	2	E	1	R	1
7133	14 L	3	E	2	R	2
7134	27 H	1	O	1	R	3
7135	28 H	2	E	1	b	1
7136	17 L	1	O	1	b	2
7137	17 L	2	O	2	b	3
7138	3 L	3	O	3	R	1
7139	34 H	1	E	1	R	2
7140	28 H	2	E	2	b	1
7141	8 L	1	E	3	b	2
7142	17 L	2	O	1	b	3
7143	36 H	1	E	1	R	1
7144	5 L	1	O	1	R	2
7145	20 H	1	E	1	b	1
7146	23 H	2	O	1	R	1
7147	15 L	1	O	2	b	1
7148	8 L	2	E	1	b	2
7149	10 L	3	E	2	b	3
7150	32 H	1	E	3	R	1
7151	27 H	2	O	1	R	2
7152	35 H	3	O	2	b	1
7153	20 H	4	E	1	b	2
7154	2 L	1	E	2	b	3

7155	21 H	1	O	1	R	1
7156	5 L	1	O	2	R	2
7157	29 H	1	O	3	b	1
7158	14 L	1	E	1	R	1
7159	36 H	1	E	2	R	2
7160	29 H	2	O	1	b	1
7161	21 H	3	O	2	R	1
7162	23 H	4	O	3	R	2
7163	6 L	1	E	1	b	1
7164	3 L	2	O	1	R	1
7165	26 H	1	E	1	b	1
7166	3 L	1	O	1	R	1
7167	10 L	2	E	1	b	1
7168	4 L	3	E	2	b	2
7169	19 H	1	O	1	R	1
7170	11 L	1	O	2	b	1
7171	18 L	2	E	1	R	1
7172	29 H	1	O	1	b	1
7173	17 L	1	O	2	b	2
7174	12 L	2	E	1	R	1
7175	27 H	1	O	1	R	2
7176	16 L	1	E	1	R	3
7177	16 L	2	E	2	R	4
7178	10 L	3	E	3	b	1
7179	15 L	4	O	1	b	2
7180	35 H	1	O	2	b	3
7181	2 L	1	E	1	b	4
7182	31 H	1	O	1	b	5
7183	16 L	1	E	1	R	1
7184	6 L	2	E	2	b	1
7185	35 H	1	O	1	b	2
7186	35 H	2	O	2	b	3
7187	29 H	3	O	3	b	4
7188	32 H	4	E	1	R	1
7189	2 L	1	E	2	b	1
7190	23 H	1	O	1	R	1
7191	11 L	1	O	2	b	1
7192	13 L	2	O	3	b	2
7193	15 L	3	O	4	b	3
7194	7 L	4	O	5	R	1
7195	32 H	1	E	1	R	2
7196	12 L	1	E	2	R	3
7197	6 L	2	E	3	b	1
7198	23 H	1	O	1	R	1
7199	20 H	2	E	1	b	1
7200	23 H	3	O	1	R	1
7201	31 H	4	O	2	b	1
7202	17 L	1	O	3	b	2
7203	21 H	1	O	4	R	1

7204	35 H	2	O	5	b	1
7205	35 H	3	O	6	b	2
7206	19 H	4	O	7	R	1
7207	32 H	5	E	1	R	2
7208	25 H	6	O	1	R	3
7209	11 L	1	O	2	b	1
7210	34 H	1	E	1	R	1
7211	20 H	2	E	2	b	1
7212	31 H	3	O	1	b	2
7213	23 H	4	O	2	R	1
7214	34 H	5	E	1	R	2
7215	27 H	6	O	1	R	3
7216	5 L	1	O	2	R	4
7217	8 L	2	E	1	b	1
7218	35 H	1	O	1	b	2
7219	9 L	1	O	2	R	1
7220	14 L	2	E	1	R	2
7221	27 H	1	O	1	R	3
7222	32 H	2	E	1	R	4
7223	27 H	3	O	1	R	5
7224	25 H	4	O	2	R	6
7225	12 L	1	E	1	R	7
7226	30 H	1	E	2	R	8
7227	33 H	2	O	1	b	1
7228	23 H	3	O	2	R	1
7229	20 H	4	E	1	b	1
7230	15 L	1	O	1	b	2
7231	31 H	1	O	2	b	3
7232	32 H	2	E	1	R	1
7233	32 H	3	E	2	R	2
7234	2 L	1	E	3	b	1
7235	19 H	1	O	1	R	1
7236	18 L	1	E	1	R	2
7237	21 H	1	O	1	R	3
7238	16 L	1	E	1	R	4
7239	8 L	2	E	2	b	1
7240	21 H	1	O	1	R	1
7241	4 L	1	E	1	b	1
7242	15 L	2	O	1	b	2
7243	21 H	1	O	2	R	1
7244	15 L	1	O	3	b	1
7245	34 H	1	E	1	R	1
7246	29 H	2	O	1	b	1
7247	14 L	1	E	1	R	1
7248	1 L	2	O	1	R	2
7249	35 H	1	O	2	b	1
7250	26 H	2	E	1	b	2
7251	17 L	1	O	1	b	3
7252	27 H	1	O	2	R	1

7253	3 L	1	O	3	R	2
7254	32 H	1	E	1	R	3
7255	25 H	2	O	1	R	4
7256	27 H	3	O	2	R	5
7257	12 L	1	E	1	R	6
7258	16 L	2	E	2	R	7
7259	22 H	1	E	3	b	1
7260	29 H	2	O	1	b	2
7261	17 L	1	O	2	b	3
7262	28 H	1	E	1	b	4
7263	36 H	2	E	2	R	1
7264	9 L	1	O	1	R	2
7265	28 H	1	E	1	b	1
7266	23 H	2	O	1	R	1
7267	3 L	1	O	2	R	2
7268	22 H	1	E	1	b	1
7269	9 L	1	O	1	R	1
7270	27 H	1	O	2	R	2
7271	36 H	2	E	1	R	3
7272	14 L	1	E	2	R	4
7273	2 L	2	E	3	b	1
7274	5 L	3	O	1	R	1
7275	21 H	1	O	2	R	2
7276	32 H	2	E	1	R	3
7277	14 L	1	E	2	R	4
7278	5 L	2	O	1	R	5
7279	5 L	3	O	2	R	6
7280	16 L	4	E	1	R	7
7281	17 L	5	O	1	b	1
7282	36 H	1	E	1	R	1
7283	2 L	1	E	2	b	1
7284	34 H	1	E	3	R	1
7285	23 H	2	O	1	R	2
7286	1 L	1	O	2	R	3
7287	4 L	2	E	1	b	1
7288	16 L	3	E	2	R	1
7289	30 H	1	E	3	R	2
7290	25 H	2	O	1	R	3
7291	22 H	3	E	1	b	1
7292	17 L	1	O	1	b	2
7293	9 L	2	O	2	R	1
7294	4 L	3	E	1	b	1
7295	29 H	1	O	1	b	2
7296	32 H	2	E	1	R	1
7297	31 H	3	O	1	b	1
7298	32 H	4	E	1	R	1
7299	34 H	5	E	2	R	2
7300	33 H	6	O	1	b	1
7301	33 H	7	O	2	b	2

7302	19 H	8		O	3		R	1	
7303	20 H	9		E	1		b	1	
7304	7 L	1		O	1		R	1	
7305	15 L	2		O	2		b	1	
7306	17 L	3	w	O	3		b	2	
7307	35 H	1		O	4		b	3	
7308	22 H	2		E	1		b	4	
7309	19 H	3		O	1		R	1	
7310	5 L	1		O	2		R	2	
7311	9 L	2		O	3		R	3	
7312	8 L	3		E	1		b	1	
7313	10 L	4		E	2		b	2	
7314	18 L	5		E	3		R	1	
7315	5 L	6		O	1		R	2	
7316	16 L	7		E	1		R	3	
7317	17 L	8		O	1		b	1	
7318	23 H	1		O	2		R	1	
7319	30 H	2		E	1		R	2	
7320	1 L	1		O	1		R	3	
7321	32 H	1		E	1		R	4	
7322	34 H	2		E	2		R	5	
7323	35 H	3		O	1		b	1	
7324	15 L	1		O	2		b	2	
7325	27 H	1		O	3		R	1	
7326	7 L	1		O	4		R	2	
7327	27 H	1		O	5		R	3	
7328	19 H	2		O	6		R	4	
7329	30 H	3		E	1		R	5	
7330	8 L	1		E	2		b	1	
7331	26 H	1		E	3		b	2	
7332	30 H	2		E	4		R	1	
7333	13 L	1		O	1		b	1	
7334	22 H	1		E	1		b	2	
7335	2 L	1		E	2		b	3	
7336	12 L	2		E	3		R	1	
7337	36 H	1		E	4		R	2	
7338	24 H	2		E	5		b	1	
7339	7 L	1		O	1		R	1	
7340	18 L	2		E	1		R	2	
7341	15 L	3		O	1		b	1	
7342	13 L	4		O	2		b	2	
7343	23 H	1		O	3		R	1	
7344	18 L	1		E	1		R	2	
7345	22 H	1		E	2		b	1	
7346	5 L	1		O	1		R	1	
7347	23 H	1		O	2		R	2	
7348	11 L	1		O	3		b	1	
7349	16 L	2		E	1		R	1	
7350	34 H	1		E	2		R	2	

7351	21 H	2	O	1	R	3	
7352	30 H	3	E	1	R	4	
7353	5 L	1	O	1	R	5	
7354	9 L	2	O	2	R	6	
7355	16 L	3	E	1	R	7	
7356	18 L	4	E	2	R	8	
7357	27 H	1	O	1	R	9	
7358	16 L	1	E	1	R	10	
7359	9 L	2	O	1	R	11	
7360	15 L	3	O	2	b	1	
7361	12 L	4	E	1	R	1	
7362	32 H	1	E	2	R	2	
7363	20 H	2	E	3	b	1	
7364	34 H	3	E	4	R	1	
7365	11 L	1	O	1	b	1	
7366	9 L	2	O	2	R	1	
7367	15 L	3	O	3	b	1	
7368	31 H	1	O	4	b	2	
7369	27 H	2	O	5	R	1	I
7370	6 L	1	E	1	b	1	
7371	36 H	1	E	2	R	1	
7372	34 H	2	E	3	R	2	
7373	17 L	1	O	1	b	1	
7374	3 L	2	O	2	R	1	
7375	11 L	3	O	3	b	1	
7376	14 L	4	E	1	R	1	
7377	2 L	5	E	2	b	1	
7378	32 H	1	E	3	R	1	
7379	35 H	2	O	1	b	1	
7380	9 L	1	O	2	R	1	
7381	30 H	1	E	1	R	2	
7382	18 L	1	E	2	R	3	
7383	33 H	1	O	1	b	1	
7384	20 H	2	E	1	b	2	
7385	13 L	1	O	1	b	3	W
7386	23 H	1	O	2	R	1	
7387	31 H	2	O	3	b	1	
7388	23 H	3	O	4	R	1	
7389	18 L	1	E	1	R	2	
7390	36 H	1	E	2	R	3	
7391	4 L	1	E	3	b	1	
7392	30 H	1	E	4	R	1	
7393	16 L	1	E	5	R	2	
7394	22 H	1	E	6	b	1	
7395	34 H	2	E	7	R	1	
7396	21 H	3	O	1	R	2	
7397	33 H	4	O	2	b	1	
7398	25 H	5	O	3	R	1	
7399	27 H	6	O	4	R	2	

7400	32 H	7	E	1	R	3
7401	26 H	8	E	2	b	1
7402	9 L	1	O	1	R	1
7403	8 L	2	E	1	b	1
7404	12 L	3	E	2	R	1
7405	26 H	1	E	3	b	1
7406	33 H	2	O	1	b	2
7407	1 L	1	O	2	R	1
7408	3 L	2	O	3	R	2
7409	34 H	1	E	1	R	3
7410	19 H	2	O	1	R	4
7411	7 L	1	O	2	R	5
7412	19 H	1	O	3	R	6
7413	15 L	1	O	4	b	1
7414	29 H	1	O	5	b	2
7415	11 L	1	O	6	b	3
7416	14 L	2	E	1	R	1
7417	30 H	1	E	2	R	2
7418	14 L	1	E	3	R	3
7419	11 L	2	O	1	b	1
7420	27 H	1	O	2	R	1
7421	8 L	1	E	1	b	1
7422	6 L	2	E	2	b	2
7423	17 L	3	O	1	b	3
7424	25 H	1	O	2	R	1
7425	26 H	2	E	1	b	1
7426	31 H	3	O	1	b	2
7427	4 L	1	E	1	b	3
7428	2 L	2	E	2	b	4
7429	32 H	1	E	3	R	1
7430	12 L	1	E	4	R	2
7431	4 L	2	E	5	b	1
7432	17 L	3	O	1	b	2
7433	17 L	4	O	2	b	3
7434	27 H	1	O	3	R	1
7435	8 L	1	E	1	b	1
7436	2 L	2	E	2	b	2
7437	2 L	3	E	3	b	3
7438	7 L	4	O	1	R	1
7439	10 L	5	E	1	b	1
7440	20 H	1	E	2	b	2
7441	21 H	2	O	1	R	1
7442	23 H	3	O	2	R	2
7443	20 H	4	E	1	b	1
7444	19 H	5	O	1	R	1
7445	30 H	6	E	1	R	2
7446	35 H	7	O	1	b	1
7447	27 H	8	O	2	R	1
7448	3 L	1	O	3	R	2

7449	33 H	1	O	4	b	1
7450	4 L	1	E	1	b	2
7451	34 H	1	E	2	R	1
7452	21 H	2	O	1	R	2
7453	10 L	1	E	1	b	1
7454	12 L	2	E	2	R	1
7455	33 H	1	O	1	b	1
7456	34 H	2	E	1	R	1
7457	11 L	1	O	1	b	1
7458	29 H	1	O	2	b	2
7459	33 H	2	O	3	b	3
7460	32 H	3	E	1	R	1
7461	9 L	1	O	1	R	2
7462	13 L	2	O	2	b	1
7463	2 L	3	E	1	b	2
7464	2 L	4	E	2	b	3
7465	29 H	1	O	1	b	4
7466	15 L	1	O	2	b	5
7467	35 H	1	O	3	b	6
7468	15 L	1	O	4	b	7
7469	20 H	1	E	1	b	8
7470	19 H	2	O	1	R	1
7471	24 H	3	E	1	b	1
7472	28 H	4	E	2	b	2
7473	4 L	1	E	3	b	3
7474	35 H	1	O	1	b	4
7475	32 H	2	E	1	R	1
7476	10 L	1	E	2	b	1
7477	17 L	2	O	1	b	2
7478	2 L	3	E	1	b	3
7479	9 L	4	O	1	R	1
7480	20 H	1	E	1	b	1
7481	1 L	1	O	1	R	1
7482	27 H	1	O	2	R	2
7483	29 H	2	O	3	b	1
7484	10 L	1	E	1	b	2
7485	13 L	2	O	1	b	3
7486	9 L	3	O	2	R	1
7487	16 L	4	E	1	R	2
7488	24 H	1	E	2	b	1
7489	26 H	2	E	3	b	2
7490	29 H	3	O	1	b	3
7491	20 H	4	E	1	b	4
7492	16 L	1	E	2	R	1
7493	14 L	2	E	3	R	2
7494	11 L	3	O	1	b	1
7495	21 H	1	O	2	R	1
7496	28 H	2	E	1	b	1
7497	3 L	1	O	1	R	1

7498	35 H	1	O	2	b	1
7499	35 H	2	O	3	b	2
7500	32 H	3	E	1	R	1
7501	17 L	1	O	1	b	1
7502	34 H	1	E	1	R	1
7503	8 L	1	E	2	b	1
7504	17 L	2	O	1	b	2
7505	18 L	3	E	1	R	1
7506	22 H	1	E	2	b	1
7507	16 L	1	E	3	R	1
7508	11 L	2	O	1	b	1
7509	14 L	3	E	1	R	1
7510	21 H	1	O	1	R	2
7511	21 H	2	O	2	R	3
7512	22 H	3	E	1	b	1
7513	36 H	4	E	2	R	1
7514	21 H	5	O	1	R	2
7515	2 L	1	E	1	b	1
7516	33 H	1	O	1	b	2
7517	18 L	1	E	1	R	1
7518	14 L	2	E	2	R	2
7519	7 L	3	O	1	R	3
7520	18 L	4	E	1	R	4
7521	26 H	1	E	2	b	1
7522	32 H	2	E	3	R	1
7523	23 H	3	O	1	R	2
7524	4 L	1	E	1	b	1
7525	24 H	1	E	2	b	2
7526	34 H	2	E	3	R	1
7527	6 L	1	E	4	b	1
7528	20 H	1	E	5	b	2
7529	11 L	1	O	1	b	3
7530	36 H	1	E	1	R	1
7531	22 H	2	E	2	b	1
7532	21 H	3	O	1	R	1
7533	3 L	1	O	2	R	2
7534	26 H	1	E	1	b	1
7535	18 L	1	E	2	R	1
7536	19 H	1	O	1	R	2
7537	23 H	2	O	2	R	3
7538	3 L	1	O	3	R	4
7539	28 H	1	E	1	b	1
7540	16 L	1	E	2	R	1
7541	19 H	1	O	1	R	2
7542	26 H	2	E	1	b	1
7543	5 L	1	O	1	R	1
7544	1 L	2	O	2	R	2
7545	19 H	1	O	3	R	3
7546	11 L	1	O	4	b	1

7547	1 L	2	O	5	R	1
7548	29 H	1	O	6	b	1
7549	35 H	2	O	7	b	2
7550	13 L	1	O	8	b	3
7551	32 H	1	E	1	R	1
7552	2 L	1	E	2	b	1
7553	10 L	2	E	3	b	2
7554	15 L	3	O	1	b	3
7555	20 H	1	E	1	b	4
7556	19 H	2	O	1	R	1
7557	33 H	3	O	2	b	1
7558	12 L	1	E	1	R	1
7559	27 H	1	O	1	R	2
7560	34 H	2	E	1	R	3
7561	36 H	3	E	2	R	4
7562	1 L	1	O	1	R	5
7563	30 H	1	E	1	R	6
7564	28 H	2	E	2	b	1
7565	6 L	1	E	3	b	2
7566	8 L	2	E	4	b	3
7567	36 H	1	E	5	R	1
7568	24 H	2	E	6	b	1
7569	34 H	3	E	7	R	1
7570	16 L	1	E	8	R	2
7571	27 H	1	O	1	R	3
7572	6 L	1	E	1	b	1
7573	32 H	1	E	2	R	1
7574	29 H	2	O	1	b	1
7575	14 L	1	E	1	R	1
7576	1 L	2	O	1	R	2
7577	5 L	3	O	2	R	3
7578	13 L	4	O	3	b	1
7579	19 H	1	O	4	R	1
7580	30 H	2	E	1	R	2
7581	34 H	3	E	2	R	3
7582	13 L	1	O	1	b	1
7583	29 H	1	O	2	b	2
7584	3 L	1	O	3	R	1
7585	23 H	1	O	4	R	2
7586	11 L	1	O	5	b	1
7587	27 H	1	O	6	R	1
7588	18 L	1	E	1	R	2
7589	7 L	2	O	1	R	3
7590	3 L	3	O	2	R	4
7591	35 H	1	O	3	b	1
7592	11 L	1	O	4	b	2
7593	31 H	1	O	5	b	3
7594	32 H	2	E	1	R	1
7595	35 H	3	O	1	b	1

7596	30 H	4	E	1	R	1
7597	6 L	1	E	2	b	1
7598	3 L	2	O	1	R	1
7599	21 H	1	O	2	R	2
7600	36 H	2	E	1	R	3
7601	24 H	3	E	2	b	1
7602	32 H	4	E	3	R	1
7603	3 L	1	O	1	R	2
7604	20 H	1	E	1	b	1
7605	7 L	1	O	1	R	1
7606	32 H	1	E	1	R	2
7607	21 H	2	O	1	R	3
7608	4 L	1	E	1	b	1
7609	3 L	2	O	1	R	1
7610	24 H	1	E	1	b	1
7611	29 H	2	O	1	b	2
7612	13 L	1	O	2	b	3
7613	1 L	2	O	3	R	1
7614	12 L	3	E	1	R	2
7615	7 L	4	O	1	R	3
7616	5 L	5	O	2	R	4
7617	12 L	6	E	1	R	5
7618	26 H	1	E	2	b	1
7619	32 H	2	E	3	R	1
7620	5 L	1	O	1	R	2
7621	3 L	2	O	2	R	3
7622	6 L	3	E	1	b	1
7623	4 L	4	E	2	b	2
7624	27 H	1	O	1	R	1
7625	13 L	1	O	2	b	1
7626	34 H	1	E	1	R	1
7627	27 H	2	O	1	R	2
7628	1 L	1	O	2	R	3
7629	18 L	2	E	1	R	4
7630	33 H	1	O	1	b	1
7631	33 H	2	O	2	b	2
7632	33 H	3	O	3	b	3
7633	26 H	4	E	1	b	4
7634	12 L	1	E	2	R	1
7635	12 L	2	E	3	R	2
7636	32 H	1	E	4	R	3
7637	15 L	1	O	1	b	1
7638	20 H	1	E	1	b	2
7639	15 L	1	O	1	b	3
7640	16 L	2	E	1	R	1
7641	5 L	3	O	1	R	2
7642	15 L	4	O	2	b	1
7643	20 H	1	E	1	b	2
7644	19 H	2	O	1	R	1

7645	2 L	1	E	1	b	1
7646	28 H	1	E	2	b	2
7647	28 H	2	E	3	b	3
7648	27 H	3	O	1	R	1
7649	2 L	1	E	1	b	1
7650	20 H	1	E	2	b	2
7651	20 H	2	E	3	b	3
7652	26 H	3	E	4	b	4
7653	23 H	4	O	1	R	1
7654	36 H	5	E	1	R	2
7655	24 H	6	E	2	b	1
7656	27 H	7	O	1	R	1
7657	9 L	1	O	2	R	2
7658	19 H	1	O	3	R	3
7659	28 H	2	E	1	b	1
7660	9 L	1	O	1	R	1
7661	35 H	1	O	2	b	1
7662	9 L	1	O	3	R	1
7663	26 H	1	E	1	b	1
7664	21 H	2	O	1	R	1
7665	8 L	1	E	1	b	1
7666	34 H	1	E	2	R	1
7667	1 L	1	O	1	R	2
7668	28 H	1	E	1	b	1
7669	14 L	1	E	2	R	1
7670	36 H	1	E	3	R	2
7671	7 L	1	O	1	R	3
7672	14 L	2	E	1	R	4
7673	32 H	1	E	2	R	5
7674	19 H	2	O	1	R	6
7675	20 H	3	E	1	b	1
7676	30 H	4	E	2	R	1
7677	20 H	5	E	3	b	1
7678	14 L	1	E	4	R	1
7679	10 L	2	E	5	b	1
7680	33 H	1	O	1	b	2
7681	14 L	1	E	1	R	1
7682	28 H	1	E	2	b	1
7683	11 L	1	O	1	b	2
7684	16 L	2	E	1	R	1
7685	16 L	3	E	2	R	2
7686	3 L	4	O	1	R	3
7687	27 H	1	O	2	R	4
7688	1 L	1	O	3	R	5
7689	19 H	1	O	4	R	6
7690	10 L	1	E	1	b	1
7691	5 L	2	O	1	R	1
7692	6 L	3	E	1	b	1
7693	29 H	1	O	1	b	2

7694	22 H	2	E	1	b	3
7695	20 H	3	E	2	b	4
7696	19 H	4	O	1	R	1
7697	19 H	5	O	2	R	2
7698	29 H	6	O	3	b	1
7699	17 L	1	O	4	b	2
7700	27 H	1	O	5	R	1
7701	28 H	2	E	1	b	1
7702	17 L	1	O	1	b	2
7703	10 L	2	E	1	b	3
7704	29 H	1	O	1	b	4
7705	32 H	2	E	1	R	1
7706	8 L	1	E	2	b	1
7707	8 L	2	E	3	b	2
7708	18 L	3	E	4	R	1
7709	29 H	1	O	1	b	1
7710	15 L	1	O	2	b	2
7711	34 H	1	E	1	R	1
7712	10 L	1	E	2	b	1
7713	25 H	1	O	1	R	1
7714	26 H	2	E	1	b	1
7715	20 H	3	E	2	b	2
7716	21 H	4	O	1	R	1
7717	17 L	1	O	2	b	1
7718	10 L	2	E	1	b	2
7719	27 H	1	O	1	R	1
7720	27 H	2	O	2	R	2
7721	25 H	3	O	3	R	3
7722	19 H	4	O	4	R	4
7723	23 H	5	O	5	R	5
7724	32 H	6	E	1	R	6
7725	9 L	1	O	1	R	7
7726	31 H	1	O	2	b	1
7727	10 L	1	E	1	b	2
7728	33 H	1	O	1	b	3
7729	32 H	2	E	1	R	1
7730	25 H	3	O	1	R	2
7731	23 H	4	O	2	R	3
7732	13 L	1	O	3	b	1
7733	9 L	2	O	4	R	1
7734	35 H	1	O	5	b	1
7735	11 L	1	O	6	b	2
7736	9 L	2	O	7	R	1
7737	1 L	3	O	8	R	2
7738	23 H	1	O	9	R	3
7739	1 L	1	O	10	R	4
7740	17 L	2	O	11	b	1
7741	34 H	1	E	1	R	1
7742	10 L	1	E	2	b	1

7743	10 L	2	E	3	W	b	2
7744	11 L	3	O	1		b	3
7745	5 L	4	O	2		R	1
7746	2 L	5	E	1		b	1
7747	26 H	1	E	2		b	2
7748	33 H	2	O	1		b	3
7749	21 H	3	O	2		R	1
7750	27 H	4	O	3		R	2
7751	2 L	1	E	1		b	1
7752	34 H	1	E	2		R	1
7753	19 H	2	O	1		R	2
7754	3 L	1	O	2		R	3
7755	34 H	1	E	1		R	4
7756	26 H	2	E	2		b	1
7757	9 L	1	O	1		R	1
7758	24 H	1	E	1		b	1
7759	5 L	1	O	1		R	1
7760	1 L	2	O	2		R	2
7761	8 L	3	E	1		b	1
7762	9 L	4	O	1		R	1
7763	29 H	1	O	2		b	1
7764	18 L	1	E	1		R	1
7765	6 L	2	E	2		b	1
7766	24 H	1	E	3		b	2
7767	29 H	2	O	1		b	3
7768	5 L	1	O	2		R	1
7769	21 H	1	O	3		R	2
7770	25 H	2	O	4		R	3
7771	31 H	3	O	5		b	1
7772	7 L	1	O	6		R	1
7773	29 H	1	O	7		b	1
7774	17 L	1	O	8		b	2
7775	22 H	1	E	1		b	3
7776	19 H	2	O	1		R	1
7777	24 H	3	E	1		b	1
7778	34 H	4	E	2		R	1
7779	15 L	1	O	1		b	1
7780	7 L	2	O	2		R	1
7781	34 H	1	E	1		R	2
7782	25 H	2	O	1		R	3
7783	7 L	1	O	2		R	4
7784	4 L	2	E	1		b	1
7785	11 L	3	O	1		b	2
7786	27 H	1	O	2		R	1
7787	30 H	2	E	1		R	2
7788	19 H	3	O	1		R	3
7789	5 L	1	O	2		R	4
7790	8 L	2	E	1		b	1
7791	26 H	1	E	2		b	2

7792	7 L	1	O	1	R	1
7793	7 L	2	O	2	R	2
7794	32 H	1	E	1	R	3
7795	22 H	2	E	2	b	1
7796	12 L	1	E	3	R	1
7797	18 L	2	E	4	R	2
7798	28 H	1	E	5	b	1
7799	26 H	2	E	6	b	2
7800	36 H	3	E	7	R	1
7801	7 L	1	O	1	R	2
7802	13 L	2	O	2	b	1
7803	24 H	1	E	1	b	2
7804	16 L	1	E	2	R	1
7805	36 H	1	E	3	R	2
7806	10 L	1	E	4	b	1
7807	8 L	2	E	5	b	2
7808	13 L	3	O	1	b	3
7809	26 H	1	E	1	b	4
7810	34 H	2	E	2	R	1
7811	21 H	3	O	1	R	2
7812	31 H	4	O	2	b	1
7813	36 H	5	E	1	R	1
7814	10 L	1	E	2	b	1
7815	33 H	1	O	1	b	2
7816	28 H	2	E	1	b	3
7817	30 H	3	E	2	R	1
7818	22 H	4	E	3	b	1
7819	13 L	1	O	1	b	2
7820	30 H	1	E	1	R	1
7821	29 H	2	O	1	b	1
7822	16 L	1	E	1	R	1
7823	26 H	1	E	2	b	1
7824	12 L	1	E	3	R	1
7825	34 H	1	E	4	R	2
7826	1 L	1	O	1	R	3
7827	12 L	2	E	1	R	4
7828	10 L	3	E	2	b	1
7829	25 H	1	O	1	R	1
7830	2 L	1	E	1	b	1
7831	5 L	2	O	1	R	1
7832	27 H	1	O	2	R	2
7833	24 H	2	E	1	b	1
7834	5 L	1	O	1	R	1
7835	4 L	2	E	1	b	1
7836	18 L	3	E	2	R	1
7837	13 L	4	O	1	b	1
7838	1 L	5	O	2	R	1
7839	17 L	6	O	3	b	1
7840	35 H	1	O	4	b	2

7841	25 H	2	O	5	R	1
7842	3 L	1	O	6	R	2
7843	31 H	1	O	7	b	1
7844	17 L	1	O	8	b	2
7845	5 L	2	O	9	R	1
7846	14 L	3	E	1	R	2
7847	35 H	1	O	1	b	1
7848	22 H	2	E	1	b	2
7849	26 H	3	E	2	b	3
7850	16 L	1	E	3	R	1
7851	19 H	1	O	1	R	2
7852	31 H	2	O	2	b	1
7853	25 H	3	O	3	R	1
7854	34 H	4	E	1	R	2
7855	2 L	1	E	2	b	1
7856	20 H	1	E	3	b	2
7857	2 L	1	E	4	b	3
7858	33 H	1	O	1	b	4
7859	18 L	1	E	1	R	1
7860	16 L	2	E	2	R	2
7861	11 L	3	O	1	b	1
7862	5 L	4	O	2	R	1
7863	13 L	5	O	3	b	1
7864	9 L	6	O	4	R	1
7865	35 H	1	O	5	b	1
7866	17 L	1	O	6	b	2
7867	16 L	2	E	1	R	1
7868	16 L	3	E	2	R	2
7869	8 L	4	E	3	b	1
7870	18 L	5	E	4	R	1
7871	26 H	1	E	5	b	1
7872	8 L	1	E	6	b	2
7873	6 L	2	E	7	b	3
7874	31 H	1	O	1	b	4
7875	14 L	1	E	1	R	1
7876	30 H	1	E	2	R	2
7877	31 H	2	O	1	b	1
7878	31 H	3	O	2	b	2
7879	34 H	4	E	1	R	1
7880	12 L	1	E	2	R	2
7881	9 L	2	O	1	R	3
7882	12 L	3	E	1	R	4
7883	9 L	4	O	1	R	5
7884	13 L	5	O	2	b	1
7885	22 H	1	E	1	b	2
7886	5 L	1	O	1	R	1
7887	2 L	2	E	1	b	1
7888	14 L	3	E	2	R	1
7889	25 H	1	O	1	R	2

7890	5 L	1	O	2	R	3	w
7891	30 H	1	E	1	R	4	
7892	25 H	2	O	1	R	5	
7893	7 L	1	O	2	R	6	
7894	36 H	1	E	1	R	7	
7895	9 L	1	O	1	R	8	
7896	16 L	2	E	1	R	9	
7897	21 H	1	O	1	R	10	
7898	11 L	1	O	2	b	1	
7899	24 H	1	E	1	b	2	
7900	20 H	2	E	2	b	3	
7901	13 L	1	O	1	b	4	
7902	4 L	2	E	1	b	5	
7903	18 L	3	E	2	R	1	
7904	31 H	1	O	1	b	1	
7905	25 H	2	O	2	R	1	
7906	21 H	3	O	3	R	2	
7907	23 H	4	O	4	R	3	
7908	22 H	5	E	1	b	1	
7909	36 H	6	E	2	R	1	
7910	8 L	1	E	3	b	1	
7911	18 L	2	E	4	R	1	
7912	35 H	1	O	1	b	1	
7913	20 H	2	E	1	b	2	
7914	7 L	1	O	1	R	1	
7915	5 L	2	O	2	R	2	
7916	14 L	3	E	1	R	3	
7917	1 L	4	O	1	R	4	
7918	30 H	1	E	1	R	5	
7919	8 L	1	E	2	b	1	
7920	33 H	1	O	1	b	2	
7921	22 H	2	E	1	b	3	
7922	26 H	3	E	2	b	4	
7923	32 H	4	E	3	R	1	
7924	22 H	5	E	4	b	1	
7925	30 H	6	E	5	R	1	
7926	29 H	7	O	1	b	1	
7927	9 L	1	O	2	R	1	
7928	9 L	2	O	3	R	2	
7929	30 H	1	E	1	R	3	
7930	4 L	1	E	2	b	1	
7931	26 H	1	E	3	b	2	
7932	32 H	2	E	4	R	1	
7933	22 H	3	E	5	b	1	
7934	27 H	4	O	1	R	1	
7935	22 H	5	E	1	b	1	
7936	14 L	1	E	2	R	1	
7937	33 H	1	O	1	b	1	
7938	30 H	2	E	1	R	1	

7939	15 L	1		O	1		b	1	
7940	15 L	2		O	2		b	2	
7941	30 H	1		E	1		R	1	
7942	33 H	2		O	1		b	1	
7943	11 L	1		O	2		b	2	
7944	30 H	1		E	1		R	1	
7945	31 H	2		O	1		b	1	
7946	9 L	1		O	2		R	1	
7947	15 L	2		O	3		b	1	
7948	10 L	3		E	1		b	2	
7949	17 L	4		O	1		b	3	
7950	1 L	5		O	2		R	1	
7951	31 H	1		O	3		b	1	
7952	24 H	2		E	1		b	2	
7953	11 L	1		O	1		b	3	
7954	36 H	1		E	1		R	1	
7955	29 H	2		O	1		b	1	
7956	23 H	3		O	2		R	1	
7957	4 L	1		E	1		b	1	
7958	24 H	1		E	2		b	2	
7959	7 L	1		O	1		R	1	
7960	8 L	2		E	1		b	1	
7961	31 H	1		O	1		b	2	
7962	15 L	1		O	2		b	3	
7963	30 H	1		E	1		R	1	
7964	32 H	2		E	2		R	2	
7965	30 H	3		E	3		R	3	
7966	23 H	4		O	1		R	4	
7967	23 H	5		O	2		R	5	
7968	21 H	6		O	3		R	6	
7969	32 H	7		E	1		R	7	
7970	26 H	8		E	2		b	1	
7971	30 H	9		E	3		R	1	
7972	25 H	10		O	1		R	2	
7973	35 H	11		O	2		b	1	
7974	33 H	12		O	3		b	2	
7975	35 H	13		O	4		b	3	
7976	14 L	1		E	1		R	1	
7977	16 L	2		E	2		R	2	
7978	24 H	1	I	E	3		b	1	
7979	22 H	2		E	4		b	2	
7980	25 H	3		O	1		R	1	
7981	13 L	1		O	2		b	1	
7982	27 H	1		O	3		R	1	
7983	30 H	2		E	1		R	2	
7984	10 L	1		E	2		b	1	
7985	20 H	1		E	3		b	2	
7986	15 L	1		O	1		b	3	
7987	6 L	2		E	1		b	4	

7988	28 H	1	I	E	2	b	5
7989	5 L	1		O	1	R	1
7990	32 H	1		E	1	R	2
7991	3 L	1		O	1	R	3
7992	7 L	2		O	2	R	4
7993	15 L	3		O	3	b	1
7994	27 H	1		O	4	R	1
7995	27 H	2		O	5	R	2
7996	16 L	1		E	1	R	3
7997	23 H	1		O	1	R	4
7998	8 L	1		E	1	b	1
7999	13 L	2		O	1	b	2
8000	8 L	3		E	1	b	3
8001	16 L	4		E	2	R	1
8002	34 H	1		E	3	R	2
8003	22 H	2		E	4	b	1
8004	29 H	3		O	1	b	2
8005	31 H	4		O	2	b	3
8006	7 L	1		O	3	R	1
8007	28 H	1		E	1	b	1
8008	29 H	2		O	1	b	2
8009	31 H	3		O	2	b	3
8010	31 H	4		O	3	b	4
8011	1 L	1		O	4	R	1
8012	20 H	1		E	1	b	1
8013	5 L	1		O	1	R	1
8014	16 L	2		E	1	R	2
8015	35 H	1		O	1	b	1
8016	30 H	2		E	1	R	1
8017	16 L	1		E	2	R	2
8018	6 L	2		E	3	b	1
8019	26 H	1		E	4	b	2
8020	11 L	1		O	1	b	3
8021	32 H	1		E	1	R	1
8022	2 L	1		E	2	b	1
8023	21 H	1		O	1	R	1
8024	4 L	1		E	1	b	1
8025	21 H	1		O	1	R	1
8026	30 H	2		E	1	R	2
8027	29 H	3		O	1	b	1
8028	1 L	1		O	2	R	1
8029	14 L	2		E	1	R	2
8030	8 L	3		E	2	b	1
8031	13 L	4		O	1	b	2
8032	7 L	5		O	2	R	1
8033	19 H	1		O	3	R	2
8034	25 H	2		O	4	R	3
8035	8 L	1		E	1	b	1
8036	8 L	2		E	2	b	2

8037	32 H	1	E	3		R	1	
8038	8 L	1	E	4		b	1	
8039	28 H	1	E	5		b	2	
8040	4 L	1	E	6		b	3	
8041	5 L	2	O	1		R	1	
8042	35 H	1	O	2		b	1	
8043	6 L	1	E	1		b	2	
8044	14 L	2	E	2		R	1	
8045	16 L	3	E	3		R	2	
8046	25 H	1	O	1		R	3	
8047	15 L	1	O	2		b	1	
8048	19 H	1	O	3		R	1	
8049	7 L	1	O	4		R	2	
8050	19 H	1	O	5		R	3	
8051	7 L	1	O	6		R	4	
8052	11 L	2	O	7		b	1	
8053	11 L	3	O	8		b	2	
8054	7 L	4	O	9		R	1	
8055	20 H	1	E	1		b	1	
8056	10 L	1	E	2		b	2	
8057	13 L	2	O	1	I	b	3	
8058	6 L	3	E	1		b	4	
8059	26 H	1	E	2		b	5	
8060	4 L	1	E	3	w	b	6	
8061	2 L	2	E	4		b	7	
8062	26 H	1	E	5		b	8	
8063	35 H	2	O	1		b	9	
8064	8 L	1	E	1		b	10	
8065	6 L	2	E	2		b	11	
8066	17 L	3	O	1		b	12	
8067	30 H	1	E	1		R	1	
8068	16 L	1	E	2		R	2	
8069	2 L	2	E	3		b	1	I
8070	10 L	3	E	4		b	2	
8071	25 H	1	O	1		R	1	
8072	26 H	2	E	1		b	1	
8073	21 H	3	O	1		R	1	
8074	28 H	4	E	1		b	1	
8075	29 H	5	O	1		b	2	
8076	26 H	6	E	1		b	3	
8077	32 H	7	E	2		R	1	
8078	14 L	1	E	3		R	2	
8079	7 L	2	O	1		R	3	w
8080	36 H	1	E	1		R	4	
8081	4 L	1	E	2		b	1	
8082	14 L	2	E	3		R	1	
8083	26 H	1	E	4		b	1	
8084	30 H	2	E	5		R	1	
8085	31 H	3	O	1		b	1	

8086	28 H	4	E	1	b	2	
8087	15 L	1	O	1	b	3	
8088	36 H	1	E	1	R	1	
8089	9 L	1	O	1	R	2	
8090	16 L	2	E	1	R	3	
8091	24 H	1	E	2	b	1	
8092	18 L	1	E	3	R	1	
8093	30 H	1	E	4	R	2	
8094	1 L	1	O	1	R	3	
8095	35 H	1	O	2	b	1	
8096	21 H	2	O	3	R	1	
8097	8 L	1	E	1	b	1	
8098	12 L	2	E	2	R	1	
8099	1 L	3	O	1	R	2	
8100	21 H	1	O	2	R	3	
8101	27 H	2	O	3	R	4	
8102	31 H	3	O	4	b	1	
8103	29 H	4	O	5	b	2	
8104	32 H	5	E	1	R	1	
8105	33 H	6	O	1	b	1	
8106	1 L	1	O	2	R	1	
8107	28 H	1	E	1	b	1	
8108	26 H	2	E	2	b	2	
8109	2 L	1	E	3	b	3	
8110	15 L	2	O	1	b	4	
8111	6 L	3	E	1	b	5	
8112	4 L	4	E	2	b	6	
8113	15 L	5	O	1	b	7	
8114	2 L	6	E	1	b	8	
8115	20 H	1	E	2	b	9	
8116	31 H	2	O	1	b	10	
8117	10 L	1	E	1	b	11	
8118	5 L	2	O	1	R	1	
8119	33 H	1	O	2	b	1	
8120	33 H	2	O	3	b	2	
8121	20 H	3	E	1	b	3	
8122	26 H	4	E	2	b	4	
8123	13 L	1	O	1	b	5	
8124	35 H	1	O	2	b	6	
8125	35 H	2	O	3	b	7	
8126	10 L	1	E	1	b	8	
8127	28 H	1	E	2	b	9	
8128	23 H	2	O	1	R	1	
8129	33 H	3	O	2	b	1	
8130	30 H	4	E	1	R	1	
8131	7 L	1	O	1	R	2	
8132	2 L	2	E	1	b	1	I
8133	16 L	3	E	2	R	1	
8134	1 L	4	O	1	R	2	

8135	30 H	1	E	1	R	3	W
8136	32 H	2	E	2	R	4	
8137	25 H	3	O	1	R	5	
8138	28 H	4	E	1	b	1	
8139	21 H	5	O	1	R	1	
8140	21 H	6	O	2	R	2	
8141	19 H	7	O	3	R	3	
8142	20 H	8	E	1	b	1	
8143	11 L	1	O	1	b	2	
8144	11 L	2	O	2	b	3	
8145	3 L	3	O	3	R	1	
8146	3 L	4	O	4	R	2	
8147	10 L	5	E	1	b	1	
8148	18 L	6	E	2	R	1	
8149	29 H	1	O	1	b	1	
8150	7 L	1	O	2	R	1	
8151	2 L	2	E	1	b	1	
8152	23 H	1	O	1	R	1	
8153	14 L	1	E	1	R	2	
8154	21 H	1	O	1	R	3	
8155	35 H	2	O	2	b	1	
8156	30 H	3	E	1	R	1	
8157	32 H	4	E	2	R	2	
8158	14 L	1	E	3	R	3	
8159	7 L	2	O	1	R	4	
8160	20 H	1	E	1	b	1	
8161	35 H	2	O	1	b	2	
8162	26 H	3	E	1	b	3	
8163	20 H	4	E	2	b	4	
8164	22 H	5	E	3	b	5	
8165	27 H	6	O	1	R	1	
8166	8 L	1	E	1	b	1	
8167	27 H	1	O	1	R	1	
8168	14 L	1	E	1	R	2	
8169	13 L	2	O	1	b	1	
8170	33 H	1	O	2	b	2	
8171	13 L	1	O	3	b	3	
8172	28 H	1	E	1	b	4	
8173	14 L	1	E	2	R	1	
8174	23 H	1	O	1	R	2	
8175	32 H	2	E	1	R	3	
8176	8 L	1	E	2	b	1	
8177	24 H	1	E	3	b	2	
8178	23 H	2	O	1	R	1	
8179	34 H	3	E	1	R	2	
8180	36 H	4	E	2	R	3	
8181	12 L	1	E	3	R	4	
8182	18 L	2	E	4	R	5	
8183	36 H	1	E	5	R	6	

8184	31 H	2	O	1	b	1
8185	33 H	3	O	2	b	2
8186	5 L	1	O	3	R	1
8187	25 H	1	O	4	R	2
8188	9 L	1	O	5	R	3
8189	28 H	1	E	1	b	1
8190	26 H	2	E	2	b	2
8191	24 H	3	E	3	b	3
8192	8 L	1	E	4	b	4
8193	34 H	1	E	5	R	1
8194	28 H	2	E	6	b	1
8195	12 L	1	E	7	R	1
8196	34 H	1	E	8	R	2
8197	21 H	2	O	1	R	3
8198	19 H	3	O	2	R	4
8199	8 L	1	E	1	b	1
8200	32 H	1	E	2	R	1
8201	15 L	1	O	1	b	1
8202	2 L	2	E	1	b	2
8203	20 H	1	E	2	b	3
8204	5 L	1	O	1	R	1
8205	9 L	2	O	2	R	2
8206	33 H	1	O	3	b	1
8207	4 L	1	E	1	b	2
8208	29 H	1	O	1	b	3
8209	10 L	1	E	1	b	4
8210	12 L	2	E	2	R	1
8211	19 H	1	O	1	R	2
8212	23 H	2	O	2	R	3
8213	17 L	1	O	3	b	1
8214	28 H	1	E	1	b	2
8215	34 H	2	E	2	R	1
8216	13 L	1	O	1	b	1
8217	16 L	2	E	1	R	1
8218	21 H	1	O	1	R	2
8219	27 H	2	O	2	R	3
8220	33 H	3	O	3	b	1
8221	1 L	1	O	4	R	1
8222	5 L	2	O	5	R	2
8223	16 L	3	E	1	R	3
8224	11 L	4	O	1	b	1
8225	24 H	1	E	1	b	2
8226	9 L	1	O	1	R	1
8227	31 H	1	O	2	b	1
8228	13 L	1	O	3	b	2
8229	22 H	1	E	1	b	3
8230	5 L	1	O	1	R	1
8231	26 H	1	E	1	b	1
8232	12 L	1	E	2	R	1

8233	6 L	2	E	3	b	1
8234	30 H	1	E	4	R	1
8235	17 L	1	O	1	b	1
8236	4 L	2	E	1	b	2
8237	35 H	1	O	1	b	3
8238	29 H	2	O	2	b	4
8239	20 H	3	E	1	b	5
8240	5 L	1	O	1	R	1
8241	22 H	1	E	1	b	1
8242	32 H	2	E	2	R	1
8243	22 H	3	E	3	b	1
8244	26 H	4	E	4	b	2
8245	11 L	1	O	1	b	3
8246	11 L	2	O	2	b	4
8247	33 H	1	O	3	b	5
8248	12 L	1	E	1	R	1
8249	7 L	2	O	1	R	2
8250	30 H	1	E	1	R	3
8251	13 L	1	O	1	b	1
8252	35 H	1	O	2	b	2
8253	34 H	2	E	1	R	1
8254	15 L	1	O	1	b	1
8255	18 L	2	E	1	R	1
8256	1 L	3	O	1	R	2
8257	25 H	1	O	2	R	3
8258	8 L	1	E	1	b	1
8259	32 H	1	E	2	R	1
8260	10 L	1	E	3	b	1
8261	7 L	2	O	1	R	1
8262	30 H	1	E	1	R	2
8263	2 L	1	E	2	b	1
8264	26 H	1	E	3	b	2
8265	14 L	1	E	4	R	1
8266	20 H	1	E	5	b	1
8267	30 H	2	E	6	R	1
8268	31 H	3	O	1	b	1
8269	21 H	4	O	2	R	1
8270	36 H	5	E	1	R	2
8271	28 H	6	E	2	b	1
8272	4 L	1	E	3	b	2
8273	15 L	2	O	1	b	3
8274	36 H	1	E	1	R	1
8275	9 L	1	O	1	R	2
8276	25 H	1	O	2	R	3
8277	4 L	1	E	1	b	1
8278	30 H	1	E	2	R	1
8279	32 H	2	E	3	R	2
8280	12 L	1	E	4	R	3
8281	11 L	2	O	1	b	1

8282	34 H	1	E	1	R	1
8283	9 L	1	O	1	R	2
8284	21 H	1	O	2	R	3
8285	2 L	1	E	1	b	1
8286	29 H	1	O	1	b	2
8287	25 H	2	O	2	R	1
8288	21 H	3	O	3	R	2
8289	29 H	4	O	4	b	1
8290	23 H	5	O	5	R	1
8291	34 H	6	E	1	R	2
8292	36 H	7	E	2	R	3
8293	18 L	1	E	3	R	4
8294	24 H	1	E	4	b	1
8295	36 H	2	E	5	R	1
8296	22 H	3	E	6	b	1
8297	23 H	4	O	1	R	1
8298	8 L	1	E	1	b	1
8299	21 H	1	O	1	R	1
8300	17 L	1	O	2	b	1
8301	17 L	2	O	3	b	2
8302	33 H	1	O	4	b	3
8303	5 L	1	O	5	R	1
8304	30 H	1	E	1	R	2
8305	11 L	1	O	1	b	1
8306	27 H	1	O	2	R	1
8307	11 L	1	O	3	b	1
8308	27 H	1	O	4	R	1
8309	5 L	1	O	5	R	2
8310	23 H	1	O	6	R	3
8311	4 L	1	E	1	b	1
8312	13 L	2	O	1	b	2
8313	10 L	3	E	1	b	3
8314	13 L	4	O	1	b	4
8315	18 L	5	E	1	R	1
8316	36 H	1	E	2	R	2
8317	10 L	1	E	3	b	1
8318	7 L	2	O	1	R	1
8319	22 H	1	E	1	b	1
8320	29 H	2	O	1	b	2
8321	29 H	3	O	2	b	3
8322	7 L	1	O	3	R	1
8323	14 L	2	E	1	R	2
8324	12 L	3	E	2	R	3
8325	20 H	1	E	3	b	1
8326	3 L	1	O	1	R	1
8327	11 L	2	O	2	b	1
8328	9 L	3	O	3	R	1
8329	5 L	4	O	4	R	2
8330	3 L	5	O	5	R	3

8331	36 H	1	E	1	R	4
8332	5 L	1	O	1	R	5
8333	20 H	1	E	1	b	1
8334	19 H	2	O	1	R	1
8335	19 H	3	O	2	R	2
8336	24 H	4	E	1	b	1
8337	21 H	5	O	1	R	1
8338	2 L	1	E	1	b	1
8339	29 H	1	O	1	b	2
8340	36 H	2	E	1	R	1
8341	34 H	3	E	2	R	2
8342	10 L	1	E	3	b	1
8343	12 L	2	E	4	R	1
8344	3 L	3	O	1	R	2
8345	13 L	4	O	2	b	1
8346	36 H	1	E	1	R	1
8347	11 L	1	O	1	b	1
8348	18 L	2	E	1	R	1
8349	13 L	3	O	1	b	1
8350	21 H	1	O	2	R	1
8351	6 L	1	E	1	b	1
8352	32 H	1	E	2	R	1
8353	15 L	1	O	1	b	1
8354	33 H	1	O	2	b	2
8355	25 H	2	O	3	R	1
8356	23 H	3	O	4	R	2
8357	16 L	1	E	1	R	3
8358	11 L	2	O	1	b	1
8359	34 H	1	E	1	R	1
8360	8 L	1	E	2	b	1
8361	16 L	2	E	3	R	1
8362	20 H	1	E	4	b	1
8363	35 H	2	O	1	b	2
8364	16 L	1	E	1	R	1
8365	32 H	1	E	2	R	2
8366	18 L	1	E	3	R	3
8367	15 L	2	O	1	b	1
8368	34 H	1	E	1	R	1
8369	10 L	1	E	2	b	1
8370	28 H	1	E	3	b	2
8371	6 L	1	E	4	b	3
8372	24 H	1	E	5	b	4
8373	32 H	2	E	6	R	1
8374	12 L	1	E	7	R	2
8375	4 L	2	E	8	b	1
8376	31 H	1	O	1	b	2
8377	4 L	1	E	1	b	3
8378	5 L	2	O	1	R	1
8379	18 L	3	E	1	R	2

8380	17 L	4	O	1	b	1
8381	20 H	1	E	1	b	2
8382	31 H	2	O	1	b	3
8383	4 L	1	E	1	b	4
8384	24 H	1	E	2	b	5
8385	32 H	2	E	3	R	1
8386	19 H	3	O	1	R	2
8387	29 H	4	O	2	b	1
8388	24 H	5	E	1	b	2
8389	2 L	1	E	2	b	3
8390	26 H	1	E	3	b	4
8391	11 L	1	O	1	b	5
8392	34 H	1	E	1	R	1
8393	6 L	1	E	2	b	1
8394	29 H	1	O	1	b	2
8395	14 L	1	E	1	R	1
8396	32 H	1	E	2	R	2
8397	26 H	2	E	3	b	1
8398	1 L	1	O	1	R	1
8399	6 L	2	E	1	b	1
8400	35 H	1	O	1	b	2
8401	31 H	2	O	2	b	3
8402	15 L	1	O	3	b	4
8403	20 H	1	E	1	b	5
8404	16 L	1	E	2	R	1
8405	16 L	2	E	3	R	2
8406	22 H	1	E	4	b	1
8407	27 H	2	O	1	R	1
8408	23 H	3	O	2	R	2
8409	4 L	1	E	1	b	1
8410	15 L	2	O	1	b	2
8411	36 H	1	E	1	R	1
8412	23 H	2	O	1	R	2
8413	8 L	1	E	1	b	1
8414	24 H	1	E	2	b	2
8415	9 L	1	O	1	R	1
8416	9 L	2	O	2	R	2
8417	21 H	1	O	3	R	3
8418	1 L	1	O	4	R	4
8419	17 L	2	O	5	b	1
8420	31 H	1	O	6	b	2
8421	17 L	1	O	7	b	3
8422	10 L	2	E	1	b	4
8423	19 H	1	O	1	R	1
8424	9 L	1	O	2	R	2
8425	20 H	1	E	1	b	1
8426	30 H	2	E	2	R	1
8427	20 H	3	E	3	b	1
8428	22 H	4	E	4	b	2

8429	13 L	1	O	1	b	3
8430	4 L	2	E	1	b	4
8431	26 H	1	E	2	b	5
8432	5 L	1	O	1	R	1
8433	11 L	2	O	2	b	1
8434	29 H	1	O	3	b	2
8435	24 H	2	E	1	b	3
8436	1 L	1	O	1	R	1
8437	15 L	2	O	2	b	1
8438	16 L	3	E	1	R	1
8439	7 L	4	O	1	R	2
8440	9 L	5	O	2	R	3
8441	6 L	6	E	1	b	1
8442	12 L	7	E	2	R	1
8443	27 H	1	O	1	R	2
8444	34 H	2	E	1	R	3
8445	21 H	3	O	1	R	4
8446	10 L	1	E	1	b	1
8447	31 H	1	O	1	b	2
8448	24 H	2	E	1	b	3
8449	31 H	3	O	1	b	4
8450	5 L	1	O	2	R	1
8451	12 L	2	E	1	R	2
8452	2 L	3	E	2	b	1
8453	23 H	1	O	1	R	1
8454	19 H	2	O	2	R	2
8455	25 H	3	O	3	R	3
8456	30 H	4	E	1	R	4
8457	12 L	1	E	2	R	5
8458	28 H	1	E	3	b	1
8459	23 H	2	O	1	R	1
8460	14 L	1	E	1	R	2
8461	7 L	2	O	1	R	3
8462	2 L	3	E	1	b	1
8463	8 L	4	E	2	b	2
8464	23 H	1	O	1	R	1
8465	33 H	2	O	2	b	1
8466	26 H	3	E	1	b	2
8467	16 L	1	E	2	R	1
8468	23 H	1	O	1	R	2
8469	21 H	2	O	2	R	3
8470	7 L	1	O	3	R	4
8471	33 H	1	O	4	b	1
8472	17 L	1	O	5	b	2
8473	21 H	1	O	6	R	1
8474	25 H	2	O	7	R	2
8475	29 H	3	O	8	b	1
8476	11 L	1	O	9	b	2
8477	3 L	2	O	10	R	1

8478	36 H	1	E	1		R	2
8479	33 H	2	O	1		b	1
8480	30 H	3	E	1		R	1
8481	14 L	1	E	2		R	2
8482	36 H	1	E	3	W	R	3
8483	4 L	1	E	4		b	1
8484	27 H	1	O	1		R	1
8485	6 L	1	E	1		b	1
8486	32 H	1	E	2		R	1
8487	26 H	2	E	3		b	1
8488	5 L	1	O	1		R	1
8489	9 L	2	O	2		R	2
8490	36 H	1	E	1		R	3
8491	26 H	2	E	2		b	1
8492	21 H	3	O	1		R	1
8493	18 L	1	E	1		R	2
8494	8 L	2	E	2		b	1
8495	16 L	3	E	3		R	1
8496	4 L	4	E	4		b	1
8497	25 H	1	O	1		R	1
8498	16 L	1	E	1		R	2
8499	13 L	2	O	1		b	1
8500	6 L	3	E	1		b	2
8501	33 H	1	O	1		b	3
8502	29 H	2	O	2		b	4
8503	30 H	3	E	1		R	1
8504	27 H	4	O	1		R	2
8505	34 H	5	E	1		R	3
8506	35 H	6	O	1		b	1
8507	12 L	1	E	1		R	1
8508	18 L	2	E	2		R	2
8509	21 H	1	O	1		R	3
8510	35 H	2	O	2		b	1
8511	33 H	3	O	3		b	2
8512	11 L	1	O	4		b	3
8513	29 H	1	O	5		b	4
8514	9 L	1	O	6		R	1
8515	3 L	2	O	7		R	2
8516	23 H	1	O	8		R	3
8517	33 H	2	O	9		b	1
8518	17 L	1	O	10		b	2
8519	10 L	2	E	1		b	3
8520	9 L	3	O	1		R	1
8521	27 H	1	O	2		R	2
8522	29 H	2	O	3		b	1
8523	7 L	1	O	4		R	1
8524	27 H	1	O	5		R	2
8525	27 H	2	O	6		R	3
8526	26 H	3	E	1		b	1

8527	34 H	4		E	2		R	1	
8528	19 H	5		O	1	I	R	2	
8529	21 H	6		O	2		R	3	
8530	36 H	7		E	1		R	4	
8531	20 H	8		E	2		b	1	
8532	19 H	9		O	1	I	R	1	
8533	14 L	1		E	1		R	2	
8534	26 H	1		E	2		b	1	
8535	32 H	2		E	3		R	1	
8536	11 L	1		O	1		b	1	
8537	9 L	2		O	2		R	1	
8538	14 L	3	w	E	1		R	2	
8539	22 H	1		E	2		b	1	
8540	7 L	1		O	1		R	1	
8541	23 H	1		O	2		R	2	
8542	22 H	2		E	1		b	1	
8543	19 H	3		O	1		R	1	
8544	2 L	1		E	1		b	1	
8545	11 L	2		O	1		b	2	
8546	3 L	3		O	2		R	1	
8547	1 L	4		O	3		R	2	
8548	7 L	5		O	4		R	3	
8549	29 H	1		O	5		b	1	
8550	2 L	1		E	1		b	2	
8551	24 H	1		E	2		b	3	
8552	29 H	2		O	1		b	4	
8553	1 L	1		O	2		R	1	
8554	33 H	1		O	3		b	1	
8555	11 L	1		O	4		b	2	
8556	2 L	2		E	1		b	3	
8557	30 H	1		E	2		R	1	
8558	24 H	2		E	3		b	1	
8559	26 H	3		E	4		b	2	
8560	36 H	4		E	5		R	1	
8561	22 H	5		E	6		b	1	
8562	32 H	6		E	7		R	1	
8563	9 L	1		O	1		R	2	
8564	32 H	1		E	1		R	3	
8565	21 H	2		O	1		R	4	
8566	35 H	3		O	2		b	1	
8567	17 L	1		O	3		b	2	
8568	34 H	1		E	1		R	1	
8569	7 L	1		O	1		R	2	
8570	30 H	1		E	1		R	3	
8571	9 L	1		O	1		R	4	
8572	35 H	1		O	2		b	1	
8573	7 L	1		O	3		R	1	
8574	29 H	1		O	4		b	1	
8575	23 H	2		O	5		R	1	

8576	29 H	3		O	6		b	1	
8577	1 L	1		O	7		R	1	
8578	11 L	2		O	8		b	1	
8579	32 H	1		E	1		R	1	
8580	27 H	2		O	1		R	2	
8581	1 L	1		O	2		R	3	
8582	5 L	2		O	3		R	4	
8583	13 L	3		O	4		b	1	
8584	32 H	1		E	1		R	1	
8585	1 L	1		O	1		R	2	
8586	32 H	1		E	1		R	3	
8587	35 H	2		O	1		b	1	
8588	6 L	1		E	1		b	2	
8589	36 H	1		E	2		R	1	
8590	27 H	2		O	1		R	2	
8591	32 H	3		E	1		R	3	
8592	26 H	4		E	2		b	1	
8593	23 H	5		O	1		R	1	
8594	32 H	6		E	1		R	2	
8595	18 L	1		E	2		R	3	
8596	31 H	1		O	1		b	1	
8597	18 L	1		E	1		R	1	
8598	30 H	1		E	2		R	2	
8599	18 L	1		E	3		R	3	
8600	18 L	2		E	4		R	4	
8601	7 L	3		O	1		R	5	
8602	6 L	4		E	1		b	1	
8603	7 L	5		O	1		R	1	
8604	35 H	1		O	2		b	1	
8605	24 H	2		E	1		b	2	
8606	28 H	3		E	2		b	3	
8607	30 H	4		E	3		R	1	
8608	20 H	5		E	4		b	1	
8609	27 H	6		O	1		R	1	
8610	22 H	7		E	1		b	1	
8611	30 H	8		E	2		R	1	
8612	35 H	9		O	1		b	1	
8613	8 L	1		E	1		b	2	
8614	22 H	1		E	2		b	3	
8615	36 H	2		E	3		R	1	
8616	7 L	1		O	1		R	2	
8617	4 L	2		E	1		b	1	
8618	3 L	3	w	O	1		R	1	
8619	1 L	4		O	2		R	2	
8620	31 H	1		O	3		b	1	
8621	30 H	2		E	1		R	1	
8622	30 H	3		E	2		R	2	
8623	7 L	1		O	1		R	3	
8624	17 L	2		O	2		b	1	

8625	9 L	3	O	3	R	1
8626	24 H	1	E	1	b	1
8627	19 H	2	O	1	R	1
8628	33 H	3	O	2	b	1
8629	12 L	1	E	1	R	1
8630	24 H	1	E	2	b	1
8631	27 H	2	O	1	R	1
8632	2 L	1	E	1	b	1
8633	36 H	1	E	2	R	1
8634	20 H	2	E	3	b	1
8635	5 L	1	O	1	R	1
8636	29 H	1	O	2	b	1
8637	12 L	1	E	1	R	1
8638	16 L	2	E	2	R	2
8639	12 L	3	E	3	R	3
8640	28 H	1	E	4	b	1
8641	16 L	1	E	5	R	1
8642	12 L	2	E	6	R	2
8643	33 H	1	O	1	b	1
8644	11 L	1	O	2	b	2
8645	7 L	2	O	3	R	1
8646	29 H	1	O	4	b	1
8647	2 L	1	E	1	b	2
8648	19 H	1	O	1	R	1
8649	32 H	2	E	1	R	2
8650	31 H	3	O	1	b	1
8651	24 H	4	E	1	b	2
8652	20 H	5	E	2	b	3
8653	2 L	1	E	3	b	4
8654	31 H	1	O	1	b	5
8655	3 L	1	O	2	R	1
8656	1 L	2	O	3	R	2
8657	17 L	3	O	4	b	1
8658	27 H	1	O	5	R	1
8659	1 L	1	O	6	R	2
8660	14 L	2	E	1	R	3
8661	28 H	1	E	2	b	1
8662	14 L	1	E	3	R	1
8663	16 L	2	E	4	R	2
8664	20 H	1	E	5	b	1
8665	19 H	2	O	1	R	1
8666	6 L	1	E	1	b	1
8667	10 L	2	E	2	b	2
8668	23 H	1	O	1	R	1
8669	10 L	1	E	1	b	1
8670	5 L	2	O	1	R	1
8671	25 H	1	O	2	R	2
8672	31 H	2	O	3	b	1
8673	3 L	1	O	4	R	1

8674	33 H	1	O	5	b	1
8675	14 L	1	E	1	R	1
8676	1 L	2	O	1	R	2
8677	28 H	1	E	1	b	1
8678	36 H	2	E	2	R	1
8679	15 L	1	O	1	b	1
8680	34 H	1	E	1	R	1
8681	4 L	1	E	2	b	1
8682	33 H	1	O	1	b	2
8683	22 H	2	E	1	b	3
8684	3 L	1	O	1	R	1
8685	31 H	1	O	2	b	1
8686	36 H	2	E	1	R	1
8687	5 L	1	O	1	R	2
8688	35 H	1	O	2	b	1
8689	4 L	1	E	1	b	2
8690	34 H	1	E	2	R	1
8691	1 L	1	O	1	R	2
8692	27 H	1	O	2	R	3
8693	28 H	2	E	1	b	1
8694	4 L	1	E	2	b	2
8695	23 H	1	O	1	R	1
8696	3 L	1	O	2	R	2
8697	36 H	1	E	1	R	3
8698	27 H	2	O	1	R	4
8699	15 L	1	O	2	b	1
8700	26 H	1	E	1	b	2
8701	24 H	2	E	2	b	3
8702	16 L	1	E	3	R	1
8703	15 L	2	O	1	b	1
8704	13 L	3	O	2	b	2
8705	32 H	1	E	1	R	1
8706	18 L	1	E	2	R	2
8707	36 H	1	E	3	R	3
8708	24 H	2	E	4	b	1
8709	18 L	1	E	5	R	1
8710	4 L	2	E	6	b	1
8711	18 L	3	E	7	R	1
8712	3 L	4	O	1	R	2
8713	23 H	1	O	2	R	3
8714	21 H	2	O	3	R	4
8715	20 H	3	E	1	b	1
8716	36 H	4	E	2	R	1
8717	19 H	5	O	1	R	2
8718	23 H	6	O	2	R	3
8719	29 H	7	O	3	b	1
8720	10 L	1	E	1	b	2
8721	16 L	2	E	2	R	1
8722	28 H	1	E	3	b	1

8723	28 H	2	E	4	b	2	
8724	33 H	3	O	1	b	3	
8725	1 L	1	O	2	R	1	
8726	33 H	1	O	3	b	1	
8727	10 L	1	E	1	b	2	
8728	5 L	2	O	1	R	1	
8729	12 L	3	E	1	R	2	
8730	21 H	1	O	1	R	3	
8731	14 L	1	E	1	R	4	
8732	36 H	1	E	2	R	5	
8733	18 L	1	E	3	R	6	
8734	18 L	2	E	4	R	7	
8735	19 H	1	O	1	R	8	
8736	5 L	1	O	2	R	9	
8737	2 L	2	E	1	b	1	
8738	2 L	3	E	2	b	2	
8739	27 H	1	O	1	R	1	I
8740	31 H	2	O	2	b	1	
8741	32 H	3	E	1	R	1	
8742	16 L	1	E	2	R	2	
8743	31 H	1	O	1	b	1	
8744	22 H	2	E	1	b	2	
8745	20 H	3	E	2	b	3	W
8746	36 H	4	E	3	R	1	
8747	4 L	1	E	4	b	1	
8748	28 H	1	E	5	b	2	
8749	28 H	2	E	6	b	3	
8750	34 H	3	E	7	R	1	
8751	22 H	4	E	8	b	1	
8752	27 H	5	O	1	R	1	
8753	18 L	1	E	1	R	2	
8754	9 L	2	O	1	R	3	
8755	2 L	3	E	1	b	1	
8756	12 L	4	E	2	R	1	
8757	21 H	1	O	1	R	2	
8758	35 H	2	O	2	b	1	
8759	33 H	3	O	3	b	2	
8760	16 L	1	E	1	R	1	
8761	12 L	2	E	2	R	2	
8762	27 H	1	O	1	R	3	
8763	16 L	1	E	1	R	4	
8764	22 H	1	E	2	b	1	
8765	6 L	1	E	3	b	2	
8766	36 H	1	E	4	R	1	
8767	18 L	1	E	5	R	2	
8768	32 H	1	E	6	R	3	
8769	30 H	2	E	7	R	4	
8770	14 L	1	E	8	R	5	
8771	15 L	2	O	1	b	1	

8772	1 L	3	O	2	R	1
8773	36 H	1	E	1	R	2
8774	34 H	2	E	2	R	3
8775	33 H	3	O	1	b	1
8776	22 H	4	E	1	b	2
8777	18 L	1	E	2	R	1
8778	6 L	2	E	3	b	1
8779	29 H	1	O	1	b	2
8780	1 L	1	O	2	R	1
8781	1 L	2	O	3	R	2
8782	27 H	1	O	4	R	3
8783	29 H	2	O	5	b	1
8784	21 H	3	O	6	R	1
8785	35 H	4	O	7	b	1
8786	33 H	5	O	8	b	2
8787	32 H	6	E	1	R	1
8788	33 H	7	O	1	b	1
8789	22 H	8	E	1	b	2
8790	3 L	1	O	1	R	1
8791	22 H	1	E	1	b	1
8792	26 H	2	E	2	b	2
8793	31 H	3	O	1	b	3
8794	34 H	4	E	1	R	1
8795	27 H	5	O	1	R	2
8796	16 L	1	E	1	R	3
8797	16 L	2	E	2	R	4
8798	5 L	3	O	1	R	5
8799	8 L	4	E	1	b	1
8800	22 H	1	E	2	b	2
8801	19 H	2	O	1	R	1
8802	23 H	3	O	2	R	2
8803	17 L	1	O	3	b	1
8804	1 L	2	O	4	R	1
8805	24 H	1	E	1	b	1
8806	5 L	1	O	1	R	1
8807	4 L	2	E	1	b	1
8808	7 L	3	O	1	R	1
8809	3 L	4	O	2	R	2
8810	14 L	5	E	1	R	3
8811	5 L	6	O	1	R	4
8812	2 L	7	E	1	b	1
8813	21 H	1	O	1	R	1
8814	21 H	2	O	2	R	2
8815	13 L	1	O	3	b	1
8816	1 L	2	O	4	R	1
8817	31 H	1	O	5	b	1
8818	2 L	1	E	1	b	2
8819	3 L	2	O	1	R	1
8820	25 H	1	O	2	R	2

8821	34 H	2	E	1	R	3
8822	7 L	1	O	1	R	4
8823	27 H	1	O	2	R	5
8824	35 H	2	O	3	b	1
8825	29 H	3	O	4	b	2
8826	34 H	4	E	1	R	1
8827	4 L	1	E	2	b	1
8828	27 H	1	O	1	R	1
8829	11 L	1	O	2	b	1
8830	13 L	2	O	3	b	2
8831	4 L	3	E	1	b	3
8832	26 H	1	E	2	b	4
8833	18 L	1	E	3	R	1
8834	18 L	2	E	4	R	2
8835	4 L	3	E	5	b	1
8836	21 H	1	O	1	R	1
8837	2 L	1	E	1	b	1
8838	17 L	2	O	1	b	2
8839	6 L	3	E	1	b	3
8840	36 H	1	E	2	R	1
8841	24 H	2	E	3	b	1
8842	25 H	3	O	1	R	1
8843	34 H	4	E	1	R	2
8844	9 L	1	O	1	R	3
8845	34 H	1	E	1	R	4
8846	2 L	1	E	2	b	1
8847	2 L	2	E	3	b	2
8848	15 L	3	O	1	b	3
8849	11 L	4	O	2	b	4
8850	25 H	1	O	3	R	1
8851	8 L	1	E	1	b	1
8852	25 H	1	O	1	R	1
8853	28 H	2	E	1	b	1
8854	25 H	3	O	1	R	1
8855	12 L	1	E	1	R	2
8856	32 H	1	E	2	R	3
8857	23 H	2	O	1	R	4
8858	30 H	3	E	1	R	5
8859	36 H	4	E	2	R	6
8860	8 L	1	E	3	b	1
8861	31 H	1	O	1	b	2
8862	9 L	1	O	2	R	1
8863	3 L	2	O	3	R	2
8864	11 L	3	O	4	b	1
8865	14 L	4	E	1	R	1
8866	35 H	1	O	1	b	1
8867	7 L	1	O	2	R	1
8868	2 L	2	E	1	b	1
8869	11 L	3	O	1	b	2

8870	14 L	4	E	1	R	1
8871	29 H	1	O	1	b	1
8872	7 L	1	O	2	R	1
8873	35 H	1	O	3	b	1
8874	9 L	1	O	4	R	1
8875	23 H	1	O	5	R	2
8876	29 H	2	O	6	b	1
8877	11 L	1	O	7	b	2
8878	8 L	2	E	1	b	3
8879	36 H	1	E	2	R	1
8880	27 H	2	O	1	R	2
8881	25 H	3	O	2	R	3
8882	31 H	4	O	3	b	1
8883	28 H	5	E	1	b	2
8884	16 L	1	E	2	R	1
8885	6 L	2	E	3	b	1
8886	4 L	3	E	4	b	2
8887	13 L	4	O	1	b	3
8888	16 L	5	E	1	R	1
8889	21 H	1	O	1	R	2
8890	12 L	1	E	1	R	3
8891	7 L	2	O	1	R	4
8892	24 H	1	E	1	b	1
8893	33 H	2	O	1	b	2
8894	3 L	1	O	2	R	1
8895	6 L	2	E	1	b	1
8896	2 L	3	E	2	b	2
8897	5 L	4	O	1	R	1
8898	28 H	1	E	1	b	1
8899	25 H	2	O	1	R	1
8900	26 H	3	E	1	b	1
8901	21 H	4	O	1	R	1
8902	17 L	1	O	2	b	1
8903	36 H	1	E	1	R	1
8904	21 H	2	O	1	R	2
8905	28 H	3	E	1	b	1
8906	32 H	4	E	2	R	1
8907	14 L	1	E	3	R	2
8908	7 L	2	O	1	R	3
8909	5 L	3	O	2	R	4
8910	16 L	4	E	1	R	5
8911	3 L	5	O	1	R	6
8912	19 H	1	O	2	R	7
8913	1 L	1	O	3	R	8
8914	31 H	1	O	4	b	1
8915	7 L	1	O	5	R	1
8916	30 H	1	E	1	R	2
8917	13 L	1	O	1	b	1
8918	5 L	2	O	2	R	1

8919	11 L	3	O	3	b	1
8920	14 L	4	E	1	R	1
8921	34 H	1	E	2	R	2
8922	1 L	1	O	1	R	3
8923	20 H	1	E	1	b	1
8924	16 L	1	E	2	R	1
8925	18 L	2	E	3	R	2
8926	23 H	1	O	1	R	3
8927	14 L	1	E	1	R	4
8928	30 H	1	E	2	R	5
8929	17 L	1	O	1	b	1
8930	4 L	2	E	1	b	2
8931	26 H	1	E	2	b	3
8932	10 L	1	E	3	b	4
8933	15 L	2	O	1	b	5
8934	14 L	3	E	1	R	1
8935	28 H	1	E	2	b	1
8936	6 L	1	E	3	b	2
8937	19 H	1	O	1	R	1
8938	29 H	2	O	2	b	1
8939	36 H	3	E	1	R	1
8940	22 H	4	E	2	b	1
8941	15 L	1	O	1	b	2
8942	32 H	1	E	1	R	1
8943	2 L	1	E	2	b	1
8944	14 L	2	E	3	R	1
8945	4 L	3	E	4	b	1
8946	34 H	1	E	5	R	1
8947	22 H	2	E	6	b	1
8948	36 H	3	E	7	R	1
8949	24 H	4	E	8	b	1
8950	24 H	5	E	9	b	2
8951	15 L	1	O	1	b	3
8952	34 H	1	E	1	R	1
8953	35 H	2	O	1	b	1
8954	28 H	3	E	1	b	2
8955	31 H	4	O	1	b	3
8956	2 L	1	E	1	b	4
8957	29 H	1	O	1	b	5
8958	19 H	2	O	2	R	1
8959	28 H	3	E	1	b	1
8960	24 H	4	E	2	b	2
8961	10 L	1	E	3	b	3
8962	16 L	2	E	4	R	1
8963	2 L	3	E	5	b	1
8964	16 L	4	E	6	R	1
8965	35 H	1	O	1	b	1
8966	30 H	2	E	1	R	1
8967	33 H	3	O	1	b	1

8968	36 H	4	E	1		R	1
8969	9 L	1	O	1		R	2
8970	2 L	2	E	1		b	1
8971	16 L	3	E	2		R	1
8972	6 L	4	E	3		b	1
8973	12 L	5	E	4		R	1
8974	20 H	1	E	5		b	1
8975	36 H	2	E	6		R	1
8976	20 H	3	E	7		b	1
8977	21 H	4	O	1		R	1
8978	27 H	5	O	2		R	2
8979	29 H	6	O	3	w	b	1
8980	26 H	7	E	1		b	2
8981	14 L	1	E	2		R	1
8982	23 H	1	O	1		R	2
8983	36 H	2	E	1		R	3
8984	12 L	1	E	2		R	4
8985	8 L	2	E	3		b	1
8986	23 H	1	O	1		R	1
8987	17 L	1	O	2		b	1
8988	7 L	2	O	3		R	1
8989	18 L	3	E	1		R	2
8990	29 H	1	O	1		b	1
8991	15 L	1	O	2		b	2
8992	3 L	2	O	3		R	1
8993	21 H	1	O	4		R	2
8994	32 H	2	E	1		R	3
8995	14 L	1	E	2		R	4
8996	18 L	2	E	3		R	5
8997	16 L	3	E	4		R	6
8998	29 H	1	O	1		b	1
8999	28 H	2	E	1		b	2
9000	32 H	3	E	2		R	1
9001	4 L	1	E	3		b	1
9002	2 L	2	E	4		b	2
9003	32 H	1	E	5		R	1
9004	32 H	2	E	6		R	2
9005	2 L	1	E	7		b	1
9006	20 H	1	E	8		b	2
9007	4 L	1	E	9		b	3
9008	12 L	2	E	10		R	1
9009	28 H	1	E	11		b	1
9010	4 L	1	E	12		b	2
9011	12 L	2	E	13		R	1
9012	30 H	1	E	14		R	2
9013	16 L	1	E	15		R	3
9014	31 H	1	O	1		b	1
9015	26 H	2	E	1		b	2
9016	3 L	1	O	1		R	1

9017	17 L	2	O	2	w	b	1
9018	15 L	3	O	3		b	2
9019	5 L	4	O	4		R	1
9020	31 H	1	O	5		b	1
9021	25 H	2	O	6		R	1
9022	16 L	1	E	1		R	2
9023	32 H	1	E	2		R	3
9024	5 L	1	O	1		R	4
9025	21 H	1	O	2		R	5
9026	26 H	2	E	1		b	1
9027	35 H	3	O	1		b	2
9028	6 L	1	E	1		b	3
9029	5 L	2	O	1		R	1
9030	4 L	3	E	1		b	1
9031	29 H	1	O	1		b	2
9032	27 H	2	O	2		R	1
9033	33 H	3	O	3		b	1
9034	18 L	1	E	1		R	1
9035	27 H	1	O	1		R	2
9036	5 L	1	O	2		R	3
9037	8 L	2	E	1		b	1
9038	5 L	3	O	1		R	1
9039	8 L	4	E	1		b	1
9040	27 H	1	O	1		R	1
9041	10 L	1	E	1		b	1
9042	18 L	2	E	2		R	1
9043	29 H	1	O	1		b	1
9044	14 L	1	E	1		R	1
9045	4 L	2	E	2		b	1
9046	18 L	3	E	3		R	1
9047	30 H	1	E	4		R	2
9048	19 H	2	O	1		R	3
9049	2 L	1	E	1		b	1
9050	16 L	2	E	2		R	1
9051	25 H	1	O	1		R	2
9052	32 H	2	E	1		R	3
9053	36 H	3	E	2		R	4
9054	20 H	4	E	3		b	1
9055	19 H	5	O	1		R	1
9056	30 H	6	E	1		R	2
9057	10 L	1	E	2		b	1
9058	8 L	2	E	3		b	2
9059	12 L	3	E	4		R	1
9060	34 H	1	E	5		R	2
9061	2 L	1	E	6		b	1
9062	2 L	2	E	7		b	2
9063	31 H	1	O	1		b	3
9064	17 L	1	O	2		b	4
9065	34 H	1	E	1		R	1

9066	29 H	2	O	1	b	1
9067	14 L	1	E	1	R	1
9068	24 H	1	E	2	b	1
9069	32 H	2	E	3	R	1
9070	19 H	3	O	1	R	2
9071	26 H	4	E	1	b	1
9072	12 L	1	E	2	R	1
9073	16 L	2	E	3	R	2
9074	16 L	3	E	4	R	3
9075	3 L	4	O	1	R	4
9076	5 L	5	O	2	R	5
9077	4 L	6	E	1	b	1
9078	22 H	1	E	2	b	2
9079	19 H	2	O	1	R	1
9080	17 L	1	O	2	b	1
9081	33 H	1	O	3	b	2
9082	3 L	1	O	4	R	1
9083	12 L	2	E	1	R	2
9084	32 H	1	E	2	R	3
9085	1 L	1	O	1	R	4
9086	3 L	2	O	2	R	5
9087	7 L	3	O	3	R	6
9088	36 H	1	E	1	R	7
9089	4 L	1	E	2	b	1
9090	34 H	1	E	3	R	1
9091	19 H	2	O	1	R	2
9092	17 L	1	O	2	b	1
9093	18 L	2	E	1	R	1
9094	32 H	1	E	2	R	2
9095	31 H	2	O	1	b	1
9096	30 H	3	E	1	R	1
9097	29 H	4	O	1	b	1
9098	32 H	5	E	1	R	1
9099	1 L	1	O	1	R	2
9100	15 L	2	O	2	b	1
9101	10 L	3	E	1	b	2
9102	16 L	4	E	2	R	1
9103	5 L	5	O	1	R	2
9104	6 L	6	E	1	b	1
9105	6 L	7	E	2	b	2
9106	2 L	8	E	3	b	3
9107	1 L	9	O	1	R	1
9108	17 L	10	O	2	b	1
9109	12 L	11	E	1	R	1
9110	30 H	1	E	2	R	2
9111	18 L	1	E	3	R	3
9112	16 L	2	E	4	R	4
9113	2 L	3	E	5	b	1
9114	9 L	4	O	1	R	1

9115	12 L	5		E	1		R	2	
9116	18 L	6		E	2		R	3	
9117	8 L	7		E	3		b	1	
9118	10 L	8		E	4		b	2	
9119	17 L	9		O	1		b	3	
9120	18 L	10		E	1		R	1	
9121	13 L	11		O	1		b	1	
9122	31 H	1		O	2		b	2	
9123	15 L	1		O	3		b	3	
9124	6 L	2		E	1		b	4	
9125	1 L	3		O	1		R	1	
9126	32 H	1		E	1		R	2	
9127	31 H	2		O	1		b	1	
9128	5 L	1	I	O	2		R	1	
9129	20 H	1		E	1		b	1	
9130	10 L	1		E	2		b	2	
9131	16 L	2		E	3		R	1	
9132	10 L	3		E	4		b	1	
9133	25 H	1		O	1		R	1	
9134	11 L	1		O	2		b	1	
9135	18 L	2		E	1		R	1	
9136	26 H	1		E	2		b	1	
9137	31 H	2		O	1		b	2	
9138	2 L	1	I	E	1		b	3	
9139	8 L	2		E	2		b	4	
9140	35 H	1		O	1		b	5	
9141	1 L	1		O	2		R	1	
9142	7 L	2		O	3		R	2	
9143	33 H	1		O	4		b	1	
9144	10 L	1		E	1		b	2	
9145	15 L	2		O	1		b	3	
9146	10 L	3		E	1		b	4	
9147	27 H	1		O	1		R	1	
9148	25 H	2		O	2		R	2	
9149	33 H	3		O	3		b	1	
9150	5 L	1		O	4		R	1	
9151	13 L	2		O	5		b	1	
9152	22 H	1		E	1		b	2	
9153	17 L	1		O	1		b	3	
9154	11 L	2		O	2		b	4	
9155	31 H	1		O	3		b	5	
9156	23 H	2		O	4		R	1	
9157	28 H	3		E	1		b	1	
9158	27 H	4		O	1		R	1	
9159	12 L	1		E	1		R	2	
9160	1 L	2		O	1		R	3	
9161	29 H	1		O	2		b	1	
9162	10 L	1		E	1		b	2	
9163	13 L	2		O	1		b	3	

9164	19 H	1	O	2	R	1
9165	26 H	2	E	1	b	1
9166	28 H	3	E	2	b	2
9167	26 H	4	E	3	b	3
9168	12 L	1	E	4	R	1
9169	33 H	1	O	1	b	1
9170	9 L	1	O	2	R	1
9171	28 H	1	E	1	b	1
9172	26 H	2	E	2	b	2
9173	21 H	3	O	1	R	1
9174	1 L	1	O	2	R	2
9175	28 H	1	E	1	b	1
9176	34 H	2	E	2	R	1
9177	30 H	3	E	3	R	2
9178	32 H	4	E	4	R	3
9179	34 H	5	E	5	R	4
9180	2 L	1	E	6	b	1
9181	12 L	2	E	7	R	1
9182	12 L	3	E	8	R	2
9183	35 H	1	O	1	b	1
9184	2 L	1	E	1	b	2
9185	18 L	2	E	2	R	1
9186	28 H	1	E	3	b	1
9187	16 L	1	E	4	R	1
9188	20 H	1	E	5	b	1
9189	8 L	1	E	6	b	2
9190	17 L	2	O	1	b	3
9191	1 L	3	O	2	R	1
9192	4 L	4	E	1	b	1
9193	15 L	5	O	1	b	2
9194	31 H	1	O	2	b	3
9195	11 L	1	O	3	b	4
9196	30 H	1	E	1	R	1
9197	6 L	1	E	2	b	1
9198	27 H	1	O	1	R	1
9199	1 L	1	O	2	R	2
9200	24 H	1	E	1	b	1
9201	20 H	2	E	2	b	2
9202	18 L	1	E	3	R	1
9203	10 L	2	E	4	b	1
9204	32 H	1	E	5	R	1
9205	29 H	2	O	1	b	1
9206	29 H	3	O	2	b	2
9207	3 L	1	O	3	R	1
9208	11 L	2	O	4	b	1
9209	18 L	3	E	1	R	1
9210	2 L	4	E	2	b	1
9211	22 H	1	E	3	b	2
9212	2 L	1	E	4	b	3

9213	31 H	1	O	1	b	4	w
9214	26 H	2	E	1	b	5	
9215	6 L	1	E	2	b	6	
9216	24 H	1	E	3	b	7	
9217	2 L	1	E	4	b	8	
9218	11 L	2	O	1	b	9	
9219	15 L	3	O	2	b	10	
9220	8 L	4	E	1	b	11	
9221	10 L	5	E	2	b	12	
9222	16 L	6	E	3	R	1	
9223	8 L	7	E	4	b	1	
9224	26 H	1	E	5	b	2	
9225	8 L	1	E	6	b	3	
9226	33 H	1	O	1	b	4	
9227	7 L	1	O	2	R	1	
9228	33 H	1	O	3	b	1	
9229	34 H	2	E	1	R	1	
9230	18 L	1	E	2	R	2	
9231	32 H	1	E	3	R	3	
9232	6 L	1	E	4	b	1	
9233	24 H	1	E	5	b	2	
9234	35 H	2	O	1	b	3	
9235	1 L	1	O	2	R	1	
9236	19 H	1	O	3	R	2	
9237	34 H	2	E	1	R	3	
9238	10 L	1	E	2	b	1	
9239	32 H	1	E	3	R	1	
9240	24 H	2	E	4	b	1	
9241	15 L	1	O	1	b	2	
9242	1 L	2	O	2	R	1	
9243	11 L	3	O	3	b	1	
9244	22 H	1	E	1	b	2	
9245	32 H	2	E	2	R	1	
9246	8 L	1	E	3	b	1	
9247	34 H	1	E	4	R	1	
9248	15 L	1	O	1	b	1	
9249	25 H	1	O	2	R	1	
9250	31 H	2	O	3	b	1	
9251	3 L	1	O	4	R	1	
9252	36 H	1	E	1	R	2	
9253	16 L	1	E	2	R	3	
9254	30 H	1	E	3	R	4	
9255	17 L	1	O	1	b	1	
9256	34 H	1	E	1	R	1	
9257	23 H	2	O	1	R	2	
9258	13 L	1	O	2	b	1	
9259	19 H	1	O	3	R	1	
9260	20 H	2	E	1	b	1	
9261	8 L	1	E	2	b	2	

9262	26 H	1		E	3		b	3	
9263	32 H	2		E	4		R	1	
9264	18 L	1		E	5		R	2	
9265	20 H	1		E	6		b	1	
9266	24 H	2		E	7		b	2	
9267	7 L	1		O	1		R	1	
9268	16 L	2		E	1		R	2	
9269	25 H	1		O	1		R	3	
9270	33 H	2		O	2		b	1	
9271	23 H	3		O	3		R	1	
9272	29 H	4		O	4		b	1	
9273	28 H	5		E	1		b	2	
9274	35 H	6		O	1		b	3	
9275	31 H	7		O	2		b	4	
9276	33 H	8		O	3		b	5	
9277	25 H	9		O	4		R	1	
9278	13 L	1		O	5		b	1	
9279	10 L	2		E	1		b	2	
9280	4 L	3	w	E	2		b	3	
9281	17 L	4		O	1		b	4	
9282	27 H	1		O	2		R	1	
9283	34 H	2		E	1		R	2	
9284	5 L	1		O	1		R	3	
9285	6 L	2		E	1		b	1	
9286	16 L	3		E	2		R	1	
9287	13 L	4		O	1		b	1	
9288	7 L	5		O	2		R	1	
9289	1 L	6		O	3		R	2	
9290	22 H	1		E	1		b	1	
9291	26 H	2		E	2		b	2	
9292	5 L	1		O	1		R	1	
9293	3 L	2		O	2		R	2	
9294	3 L	3		O	3		R	3	
9295	16 L	4		E	1		R	4	
9296	9 L	5		O	1		R	5	
9297	23 H	1		O	2		R	6	
9298	22 H	2		E	1		b	1	
9299	34 H	3		E	2		R	1	
9300	32 H	4		E	3		R	2	
9301	23 H	5		O	1		R	3	
9302	17 L	1		O	2		b	1	
9303	16 L	2		E	1		R	1	
9304	9 L	3		O	1		R	2	
9305	12 L	4		E	1		R	3	
9306	29 H	1		O	1		b	1	
9307	5 L	1		O	2		R	1	
9308	32 H	1		E	1		R	2	
9309	33 H	2		O	1		b	1	
9310	19 H	3		O	2		R	1	

9311	1 L	1	O	3	R	2
9312	32 H	1	E	1	R	3
9313	27 H	2	O	1	R	4
9314	7 L	1	O	2	R	5
9315	4 L	2	E	1	b	1
9316	2 L	3	E	2	b	2
9317	7 L	4	O	1	R	1
9318	24 H	1	E	1	b	1
9319	11 L	1	O	1	b	2
9320	10 L	2	E	1	b	3
9321	31 H	1	O	1	b	4
9322	29 H	2	O	2	b	5
9323	10 L	1	E	1	b	6
9324	22 H	1	E	2	b	7
9325	7 L	1	O	1	R	1
9326	19 H	1	O	2	R	2
9327	29 H	2	O	3	b	1
9328	4 L	1	E	1	b	2
9329	17 L	2	O	1	b	3
9330	10 L	3	E	1	b	4
9331	23 H	1	O	1	R	1
9332	31 H	2	O	2	b	1
9333	15 L	1	O	3	b	2
9334	16 L	2	E	1	R	1
9335	19 H	1	O	1	R	2
9336	24 H	2	E	1	b	1
9337	35 H	3	O	1	b	2
9338	3 L	1	O	2	R	1
9339	34 H	1	E	1	R	2
9340	6 L	1	E	2	b	1
9341	20 H	1	E	3	b	2
9342	34 H	2	E	4	R	1
9343	2 L	1	E	5	b	1
9344	20 H	1	E	6	b	2
9345	14 L	1	E	7	R	1
9346	33 H	1	O	1	b	1
9347	1 L	1	O	2	R	1
9348	22 H	1	E	1	b	1
9349	5 L	1	O	1	R	1
9350	2 L	2	E	1	b	1
9351	2 L	3	E	2	b	2
9352	32 H	1	E	3	R	1
9353	30 H	2	E	4	R	2
9354	20 H	3	E	5	b	1
9355	17 L	1	O	1	b	2
9356	26 H	1	E	1	b	3
9357	30 H	2	E	2	R	1
9358	5 L	1	O	1	R	2
9359	18 L	2	E	1	R	3

9360	35 H	1	O	1	b	1
9361	36 H	2	E	1	R	1
9362	7 L	1	O	1	R	2
9363	31 H	1	O	2	b	1
9364	4 L	1	E	1	b	2
9365	34 H	1	E	2	R	1
9366	23 H	2	O	1	R	2
9367	19 H	3	O	2	R	3
9368	27 H	4	O	3	R	4
9369	27 H	5	O	4	R	5
9370	24 H	6	E	1	b	1
9371	2 L	1	E	2	b	2
9372	13 L	2	O	1	b	3
9373	14 L	3	E	1	R	1
9374	36 H	1	E	2	R	2
9375	25 H	2	O	1	R	3
9376	5 L	1	O	2	R	4
9377	14 L	2	E	1	R	5
9378	7 L	3	O	1	R	6
9379	16 L	4	E	1	R	7
9380	7 L	5	O	1	R	8
9381	28 H	1	E	1	b	1
9382	12 L	1	E	2	R	1
9383	35 H	1	O	1	b	1
9384	32 H	2	E	1	R	1
9385	31 H	3	O	1	b	1
9386	24 H	4	E	1	b	2
9387	8 L	1	E	2	b	3
9388	27 H	1	O	1	R	1
9389	1 L	1	O	2	R	2
9390	36 H	1	E	1	R	3
9391	8 L	1	E	2	b	1
9392	28 H	1	E	3	b	2
9393	22 H	2	E	4	b	3
9394	13 L	1	O	1	b	4
9395	10 L	2	E	1	b	5
9396	16 L	3	E	2	R	1
9397	18 L	4	E	3	R	2
9398	9 L	5	O	1	R	3
9399	4 L	6	E	1	b	1
9400	24 H	1	E	2	b	2
9401	21 H	2	O	1	R	1
9402	8 L	1	E	1	b	1
9403	31 H	1	O	1	b	2
9404	6 L	1	E	1	b	3
9405	4 L	2	E	2	b	4
9406	13 L	3	O	1	b	5
9407	15 L	4	O	2	b	6
9408	33 H	1	O	3	b	7

9409	5 L	1	O	4	R	1
9410	24 H	1	E	1	b	1
9411	29 H	2	O	1	b	2
9412	25 H	3	O	2	R	1
9413	19 H	4	O	3	R	2
9414	9 L	1	O	4	R	3
9415	3 L	2	O	5	R	4
9416	35 H	1	O	6	b	1
9417	15 L	1	O	7	b	2
9418	8 L	2	E	1	b	3
9419	2 L	3	E	2	b	4
9420	36 H	1	E	3	R	1
9421	13 L	1	O	1	b	1
9422	2 L	2	E	1	b	2
9423	33 H	1	O	1	b	3
9424	14 L	1	E	1	R	1
9425	5 L	2	O	1	R	2
9426	11 L	3	O	2	b	1
9427	36 H	1	E	1	R	1
9428	19 H	2	O	1	R	2
9429	31 H	3	O	2	b	1
9430	35 H	4	O	3	b	2
9431	11 L	1	O	4	b	3
9432	18 L	2	E	1	R	1
9433	5 L	3	O	1	R	2
9434	35 H	1	O	2	b	1
9435	15 L	1	O	3	b	2
9436	15 L	2	O	4	b	3
9437	33 H	1	O	5	b	4
9438	22 H	2	E	1	b	5
9439	10 L	1	E	2	b	6
9440	29 H	1	O	1	b	7
9441	23 H	2	O	2	R	1
9442	3 L	1	O	3	R	2
9443	2 L	2	E	1	b	1
9444	33 H	1	O	1	b	2
9445	13 L	1	O	2	b	3
9446	32 H	1	E	1	R	1
9447	10 L	1	E	2	b	1
9448	6 L	2	E	3	b	2
9449	14 L	3	E	4	R	1
9450	9 L	4	O	1	R	2
9451	17 L	5	O	2	b	1
9452	28 H	1	E	1	b	2
9453	27 H	2	O	1	R	1
9454	9 L	1	O	2	R	2
9455	1 L	2	O	3	R	3
9456	1 L	3	O	4	R	4
9457	14 L	4	E	1	R	5

9458	23 H	1	O	1	R	6
9459	34 H	2	E	1	R	7
9460	31 H	3	O	1	b	1
9461	18 L	1	E	1	R	1
9462	22 H	1	E	2	b	1
9463	34 H	2	E	3	R	1
9464	22 H	3	E	4	b	1
9465	7 L	1	O	1	R	1
9466	24 H	1	E	1	b	1
9467	19 H	2	O	1	R	1
9468	23 H	3	O	2	R	2
9469	29 H	4	O	3	b	1
9470	10 L	1	E	1	b	2
9471	4 L	2	E	2	b	3
9472	13 L	3	O	1	b	4
9473	26 H	1	E	1	b	5
9474	26 H	2	E	2	b	6
9475	15 L	1	O	1	b	7
9476	13 L	2	O	2	b	8
9477	30 H	1	E	1	R	1
9478	31 H	2	O	1	b	1
9479	30 H	3	E	1	R	1
9480	25 H	4	O	1	R	2
9481	17 L	1	O	2	b	1
9482	25 H	1	O	3	R	1
9483	34 H	2	E	1	R	2
9484	19 H	3	O	1	R	3
9485	19 H	4	O	2	R	4
9486	28 H	5	E	1	b	1
9487	21 H	6	O	1	R	1
9488	11 L	1	O	2	b	1
9489	13 L	2	O	3	b	2
9490	24 H	1	E	1	b	3
9491	29 H	2	O	1	b	4
9492	4 L	1	E	1	b	5
9493	24 H	1	E	2	b	6
9494	17 L	1	O	1	b	7
9495	12 L	2	E	1	R	1
9496	32 H	1	E	2	R	2
9497	6 L	1	E	3	b	1
9498	9 L	2	O	1	R	1
9499	22 H	1	E	1	b	1
9500	22 H	2	E	2	b	2
9501	36 H	3	E	3	R	1
9502	16 L	1	E	4	R	2
9503	16 L	2	E	5	R	3
9504	20 H	1	E	6	b	1
9505	25 H	2	O	1	R	1
9506	21 H	3	O	2	R	2

9507	3 L	1	O	3	R	3
9508	11 L	2	O	4	b	1
9509	21 H	1	O	5	R	1
9510	4 L	1	E	1	b	1
9511	7 L	2	O	1	R	1
9512	13 L	3	O	2	b	1
9513	24 H	1	E	1	b	2
9514	5 L	1	O	1	R	1
9515	14 L	2	E	1	R	2
9516	25 H	1	O	1	R	3
9517	29 H	2	O	2	b	1
9518	4 L	1	E	1	b	2
9519	7 L	2	O	1	R	1
9520	22 H	1	E	1	b	1
9521	24 H	2	E	2	b	2
9522	28 H	3	E	3	b	3
9523	22 H	4	E	4	b	4
9524	10 L	1	E	5	b	5
9525	34 H	1	E	6	R	1
9526	4 L	1	E	7	b	1
9527	15 L	2	O	1	b	2
9528	15 L	3	O	2	b	3
9529	14 L	4	E	1	R	1
9530	26 H	1	E	2	b	1
9531	20 H	2	E	3	b	2
9532	13 L	1	O	1	b	3
9533	32 H	1	E	1	R	1
9534	29 H	2	O	1	b	1
9535	17 L	1	O	2	b	2
9536	10 L	2	E	1	b	3
9537	7 L	3	O	1	R	1
9538	4 L	4	E	1	b	1
9539	4 L	5	E	2	b	2
9540	19 H	1	O	1	R	1
9541	29 H	2	O	2	b	1
9542	16 L	1	E	1	R	1
9543	3 L	2	O	1	R	2
9544	19 H	1	O	2	R	3
9545	32 H	2	E	1	R	4
9546	4 L	1	E	2	b	1
9547	33 H	1	O	1	b	2
9548	12 L	1	E	1	R	1
9549	12 L	2	E	2	R	2
9550	13 L	3	O	1	b	1
9551	13 L	4	O	2	b	2
9552	7 L	5	O	3	R	1
9553	35 H	1	O	4	b	1
9554	12 L	1	E	1	R	1
9555	1 L	2	O	1	R	2

9556	16 L	3	E	1	R	3
9557	7 L	4	O	1	R	4
9558	11 L	5	O	2	b	1
9559	16 L	6	E	1	R	1
9560	23 H	1	O	1	R	2
9561	8 L	1	E	1	b	1
9562	14 L	2	E	2	R	1
9563	32 H	1	E	3	R	2
9564	24 H	2	E	4	b	1
9565	32 H	3	E	5	R	1
9566	35 H	4	O	1	b	1
9567	4 L	1	E	1	b	2
9568	31 H	1	O	1	b	3
9569	3 L	1	O	2	R	1
9570	12 L	2	E	1	R	2
9571	36 H	1	E	2	R	3
9572	25 H	2	O	1	R	4
9573	5 L	1	O	2	R	5
9574	17 L	2	O	3	b	1
9575	34 H	1	E	1	R	1
9576	6 L	1	E	2	b	1
9577	3 L	2	O	1	R	1
9578	1 L	3	O	2	R	2
9579	35 H	1	O	3	b	1
9580	14 L	1	E	1	R	1
9581	36 H	1	E	2	R	2
9582	34 H	2	E	3	R	3
9583	18 L	1	E	4	R	4
9584	10 L	2	E	5	b	1
9585	21 H	1	O	1	R	1
9586	29 H	2	O	2	b	1
9587	24 H	3	E	1	b	2
9588	9 L	1	O	1	R	1
9589	32 H	1	E	1	R	2
9590	2 L	1	E	2	b	1
9591	5 L	2	O	1	R	1
9592	9 L	3	O	2	R	2
9593	20 H	1	E	1	b	1
9594	35 H	2	O	1	b	2
9595	14 L	1	E	1	R	1
9596	22 H	1	E	2	b	1
9597	24 H	2	E	3	b	2
9598	30 H	3	E	4	R	1
9599	10 L	1	E	5	b	1
9600	23 H	1	O	1	R	1
9601	27 H	2	O	2	R	2
9602	32 H	3	E	1	R	3
9603	20 H	4	E	2	b	1
9604	32 H	5	E	3	R	1

9605	8 L	1	E	4	b	1
9606	33 H	1	O	1	b	2
9607	36 H	2	E	1	R	1
9608	9 L	1	O	1	R	2
9609	3 L	2	O	2	R	3
9610	34 H	1	E	1	R	4
9611	26 H	2	E	2	b	1
9612	32 H	3	E	3	R	1
9613	23 H	4	O	1	R	2
9614	2 L	1	E	1	b	1
9615	6 L	2	E	2	b	2
9616	32 H	1	E	3	R	1
9617	7 L	1	O	1	R	2
9618	12 L	2	E	1	R	3
9619	7 L	3	O	1	R	4
9620	31 H	1	O	2	b	1
9621	20 H	2	E	1	b	2
9622	3 L	1	O	1	R	1
9623	9 L	2	O	2	R	2
9624	4 L	3	E	1	b	1
9625	24 H	1	E	2	b	2
9626	14 L	1	E	3	R	1
9627	9 L	2	O	1	R	2
9628	5 L	3	O	2	R	3
9629	32 H	1	E	1	R	4
9630	34 H	2	E	2	R	5
9631	29 H	3	O	1	b	1
9632	14 L	1	E	1	R	1
9633	31 H	1	O	1	b	1
9634	32 H	2	E	1	R	1
9635	29 H	3	O	1	b	1
9636	34 H	4	E	1	R	1
9637	18 L	1	E	2	R	2
9638	17 L	2	O	1	b	1
9639	31 H	1	O	2	b	2
9640	16 L	1	E	1	R	1
9641	36 H	1	E	2	R	2
9642	18 L	1	E	3	R	3
9643	24 H	1	E	4	b	1
9644	32 H	2	E	5	R	1
9645	35 H	3	O	1	b	1
9646	10 L	1	E	1	b	2
9647	7 L	2	O	1	R	1
9648	14 L	3	E	1	R	2
9649	19 H	1	O	1	R	3
9650	25 H	2	O	2	R	4
9651	3 L	1	O	3	R	5
9652	6 L	2	E	1	b	1
9653	7 L	3	O	1	R	1

9654	33 H	1	O	2	b	1
9655	34 H	2	E	1	R	1
9656	11 L	1	O	1	b	1
9657	6 L	2	E	1	b	2
9658	1 L	3	O	1	R	1
9659	26 H	1	E	1	b	1
9660	28 H	2	E	2	b	2
9661	3 L	1	O	1	R	1
9662	11 L	2	O	2	b	1
9663	5 L	3	O	3	R	1
9664	18 L	4	E	1	R	2
9665	24 H	1	E	2	b	1
9666	31 H	2	O	1	b	2
9667	25 H	3	O	2	R	1
9668	3 L	1	O	3	R	2
9669	32 H	1	E	1	R	3
9670	34 H	2	E	2	R	4
9671	12 L	1	E	3	R	5
9672	28 H	1	E	4	b	1
9673	11 L	1	O	1	b	2
9674	36 H	1	E	1	R	1
9675	20 H	2	E	2	b	1
9676	29 H	3	O	1	b	2
9677	10 L	1	E	1	b	3
9678	23 H	1	O	1	R	1
9679	10 L	1	E	1	b	1
9680	14 L	2	E	2	R	1
9681	15 L	3	O	1	b	1
9682	15 L	4	O	2	b	2
9683	28 H	1	E	1	b	3
9684	29 H	2	O	1	b	4
9685	10 L	1	E	1	b	5
9686	2 L	2	E	2	b	6
9687	17 L	3	O	1	b	7
9688	5 L	4	O	2	R	1
9689	30 H	1	E	1	R	2
9690	10 L	1	E	2	b	1
9691	26 H	1	E	3	b	2
9692	11 L	1	O	1	b	3
9693	36 H	1	E	1	R	1
9694	7 L	1	O	1	R	2
9695	28 H	1	E	1	b	1
9696	14 L	1	E	2	R	1
9697	31 H	1	O	1	b	1
9698	3 L	1	O	2	R	1
9699	30 H	1	E	1	R	2
9700	35 H	2	O	1	b	1
9701	10 L	1	E	1	b	2
9702	5 L	2	O	1	R	1

9703	14 L	3	E	1	R	2
9704	2 L	4	E	2	b	1
9705	14 L	5	E	3	R	1
9706	3 L	6	O	1	R	2
9707	26 H	1	E	1	b	1
9708	31 H	2	O	1	b	2
9709	26 H	3	E	1	b	3
9710	11 L	1	O	1	b	4
9711	14 L	2	E	1	R	1
9712	20 H	1	E	2	b	1
9713	26 H	2	E	3	b	2
9714	30 H	3	E	4	R	1
9715	5 L	1	O	1	R	2
9716	17 L	2	O	2	b	1
9717	24 H	1	E	1	b	2
9718	25 H	2	O	1	R	1
9719	23 H	3	O	2	R	2
9720	36 H	4	E	1	R	3
9721	14 L	1	E	2	R	4
9722	15 L	2	O	1	b	1
9723	28 H	1	E	1	b	2
9724	25 H	2	O	1	R	1
9725	19 H	3	O	2	R	2
9726	28 H	4	E	1	b	1
9727	35 H	5	O	1	b	2
9728	2 L	1	E	1	b	3
9729	18 L	2	E	2	R	1
9730	35 H	1	O	1	b	1
9731	2 L	1	E	1	b	2
9732	22 H	1	E	2	b	3
9733	5 L	1	O	1	R	1
9734	35 H	1	O	2	b	1
9735	24 H	2	E	1	b	2
9736	30 H	3	E	2	R	1
9737	20 H	4	E	3	b	1
9738	3 L	1	O	1	R	1
9739	1 L	2	O	2	R	2
9740	13 L	3	O	3	b	1
9741	18 L	4	E	1	R	1
9742	32 H	1	E	2	R	2
9743	23 H	2	O	1	R	3
9744	31 H	3	O	2	b	1
9745	15 L	1	O	3	b	2
9746	26 H	1	E	1	b	3
9747	7 L	1	O	1	R	1
9748	6 L	2	E	1	b	1
9749	12 L	3	E	2	R	1
9750	3 L	4	O	1	R	2
9751	14 L	5	E	1	R	3