

```

1  import java.util.Random;
2  import java.util.Scanner;
3
4  public class Dreidel {
5      public static void main(String[] args) {
6          Scanner input = new Scanner(System.in);
7          Random random = new Random();
8
9          int countN = 0,
10             countG = 0,
11             countH = 0,
12             countP = 0;
13
14          System.out.print("enter how many times you want to spin ->");
15          int n = input.nextInt();
16          double avg = n/4.0;
17          for (int i = 0; i < n; i++)
18          {
19              int K = random.nextInt(1,5);
20              if (i%15 !=0)
21                  System.out.print(K + " ");
22              else
23                  System.out.println(K);
24              switch (K)
25              {
26                  case 1: countN++; break;
27                  case 2: countG++; break;
28                  case 3: countH++; break;
29                  case 4: countP++; break;
30              }
31          }
32      }
33      System.out.println();
34
35      System.out.println("CountN:" + countN);
36      System.out.println("CountG:" + countG);
37      System.out.println("CountH:" + countH);
38      System.out.println("CountP:" + countP);
39
40      Double hefreshN = Math.abs(countN-avg)/avg,
41          hefreshG = Math.abs(countG-avg)/avg,
42          hefreshH = Math.abs(countH-avg)/avg,
43          hefreshP = Math.abs(countP-avg)/avg;
44
45      System.out.println("hefreshN:" + hefreshN);
46      System.out.println("hefreshG:" + hefreshG);
47      System.out.println("hefreshH:" + hefreshH);
48      System.out.println("hefreshP:" + hefreshP);
49

```

```

50     if (hefreshH<0.05 && hefreshN<0.05 && hefreshG<0.05 && hefreshP<
    0.05 )
51     {
52         System.out.println("legal dreidal");
53     } else
54         System.out.println("ileagl dredal");
55
56
57     }
58 }
59 /*
60 enter how many times you want to spin ->100
61 2
62 1 2 3 1 3 3 3 3 2 1 2 4 2 4
63 3 2 3 4 2 4 3 4 4 1 2 4 4 1
64 3 4 2 2 1 4 4 2 3 2 1 3 2 2 1
65 4 1 1 3 2 3 2 3 1 1 1 3 3 4 2
66 4 3 1 4 4 2 3 2 3 1 2 1 2 3 2
67 4 2 1 2 1 4 2 3 4 4 4 3 1 4 3
68 2 2 4 2 3 1 3 3 3
69 CountN:20
70 CountG:28
71 CountH:28
72 CountP:24
73 hefreshN:0.2
74 hefreshG:0.12
75 hefreshH:0.12
76 hefreshP:0.04
77 ileagl dredal
78
79 enter how many times you want to spin ->500
80 4
81 4 2 1 1 2 2 2 4 3 2 1 1 3 3 4
82 3 4 4 4 3 4 1 3 4 4 3 2 4 4 2
83 3 2 3 4 2 1 1 3 2 4 2 1 2 3 2
84 4 1 1 2 2 2 3 1 2 3 1 3 3 1 3
85 2 3 4 2 3 3 4 4 2 2 4 4 4 4 1
86 2 4 4 2 2 1 4 2 3 4 4 1 2 2 1
87 3 3 3 4 2 1 3 3 4 1 4 2 4 4 2
88 1 4 1 2 4 3 4 1 3 3 1 4 4 2 4
89 4 3 1 1 4 1 1 1 1 3 4 2 1 4 3
90 1 1 4 3 2 1 3 1 1 2 3 1 2 3 2
91 1 1 4 2 2 3 1 1 4 4 3 4 2 2 3
92 3 4 1 4 2 4 4 2 2 2 3 4 3 1 3
93 3 1 2 2 3 1 2 2 2 1 3 4 2 1 2
94 1 3 4 4 1 2 3 1 3 4 1 1 4 3 3
95 2 2 1 1 2 4 1 2 2 3 2 4 2 3 2
96 3 2 3 1 2 1 2 2 2 1 3 2 3 3 3
97 2 4 4 1 4 4 3 1 2 1 1 4 3 3 1

```

```
98 4 3 1 4 4 4 2 1 2 1 4 1 4 3 4
99 2 3 2 2 4 2 2 3 3 2 1 3 3 3 3
100 1 1 3 4 4 4 4 2 4 3 3 3 4 4 2
101 4 2 1 2 3 4 1 3 1 1 2 4 4 4 4
102 3 3 3 2 3 3 3 4 3 1 3 4 3 4 3
103 2 1 1 2 4 3 1 3 3 2 2 4 3 2 1
104 3 1 3 3 1 2 2 2 3 2 1 2 4 3 4
105 4 4 3 2 2 3 4 2 3 2 3 1 1 4 2
106 3 1 1 1 1 3 2 3 3 2 4 1 3 1 2
107 4 1 2 4 4 3 3 3 4 3 3 2 3 3 2
108 2 3 1 4 1 1 4 2 2 4 2 3 1 2 3
109 2 2 4 2 3 3 4 1 3 2 4 2 3 2 2
110 4 1 2 3 3 2 4 4 4 2 3 2 3 4 3
111 4 2 4 3 1 2 3 4 4 1 3 1 1 3 4
112 3 1 4 1 3 1 1 2 1 2 1 1 2 4 3
113 3 1 3 1 1 2 2 3 2 4 2 1 3 4 2
114 2 2 1 2
115 CountN:112
116 CountG:133
117 CountH:134
118 CountP:121
119 hefreshN:0.104
120 hefreshG:0.064
121 hefreshH::0.072
122 hefreshP::0.032
123 ileagl dredal
124
125 enter how many times you want to spin ->1000
126 1
127 1 1 2 4 2 3 2 4 2 2 3 2 2 4 3
128 4 4 1 2 4 2 2 4 1 4 2 4 1 3 1
129 1 2 2 1 3 4 4 4 4 3 3 3 4 4 4
130 1 2 1 4 4 1 1 2 2 3 1 1 4 4 1
131 4 2 1 1 3 2 1 4 4 2 1 2 3 4 4
132 4 2 1 2 4 4 4 1 1 4 1 3 1 1 4
133 2 2 1 3 1 3 1 4 1 3 2 2 3 1 1
134 2 3 4 4 1 1 2 2 1 2 4 4 1 2 1
135 4 3 4 4 1 4 2 2 4 2 2 4 2 4 4
136 4 2 4 2 2 1 4 1 1 4 2 1 3 2 2
137 3 1 1 1 2 3 2 4 3 3 3 4 1 1 4
138 3 4 3 2 4 4 1 3 3 1 2 3 4 1 4
139 1 1 3 1 2 1 2 4 2 3 4 3 4 3 4
140 1 3 4 2 2 1 2 1 1 4 1 2 2 3 2
141 3 4 2 1 1 2 1 4 2 1 2 2 2 4 1
142 3 1 4 4 2 2 1 3 3 2 1 1 3 3 4
143 4 1 1 4 2 4 1 2 3 1 1 3 2 1 4
144 4 3 3 4 1 3 2 4 1 4 3 2 3 1 1
145 4 3 1 1 1 2 2 3 3 2 4 1 4 3 1
146 3 2 2 2 4 3 2 4 4 1 4 3 1 1 2
```

```
147 2 2 1 1 3 1 3 4 1 4 4 3 4 4 2
148 3 1 1 1 1 2 1 4 2 3 3 4 4 1 2
149 4 2 2 2 3 1 3 2 1 4 2 3 3 3 3
150 1 3 1 4 3 4 3 2 3 3 2 3 3 1 3
151 2 1 1 4 2 3 1 2 3 3 1 4 4 3 1
152 4 4 4 4 3 3 4 3 3 4 2 2 4 1 1
153 4 3 2 3 3 2 2 2 4 2 3 1 3 2 4
154 1 1 1 4 2 3 3 2 4 3 1 2 1 3 1
155 2 1 2 2 1 4 3 1 2 2 2 4 1 3 1
156 4 2 1 3 1 3 3 3 4 4 4 3 1 1 4
157 1 1 3 2 2 2 2 3 3 1 2 1 1 4 3
158 2 1 1 2 2 3 2 1 3 1 2 3 4 3 3
159 1 1 1 1 3 1 1 2 2 4 2 3 1 3 1
160 2 2 1 2 1 4 4 2 3 2 4 3 1 1 3
161 3 3 1 1 2 3 1 1 2 2 1 4 1 1 4
162 1 4 2 2 1 1 4 3 1 3 4 1 1 4 1
163 3 2 4 1 3 3 4 4 4 3 1 2 3 3 2
164 1 3 3 4 1 3 2 1 2 4 2 2 1 4 4
165 4 2 1 4 1 1 1 4 3 1 1 3 2 2 4
166 4 3 1 2 4 1 1 1 3 2 3 3 2 3 2
167 1 1 4 4 3 2 3 4 4 3 4 1 4 4 2
168 2 3 4 4 3 1 1 1 3 3 1 4 3 4 2
169 3 3 1 1 3 3 1 4 1 4 4 2 2 3 1
170 2 4 2 2 2 3 1 3 1 2 3 3 3 4 2
171 3 1 2 4 3 4 1 3 2 1 3 2 4 1 2
172 1 3 3 1 2 3 3 2 1 2 1 3 2 3 2
173 1 1 3 1 2 1 1 1 3 4 3 1 1 3 2
174 1 2 2 4 4 3 2 3 3 1 2 4 4 1 2
175 3 1 3 2 2 2 1 2 1 1 4 3 4 1 4
176 1 4 2 4 2 2 4 4 3 1 1 2 4 2 3
177 3 1 1 1 3 2 2 1 2 4 4 3 4 2 1
178 1 3 2 3 3 4 1 2 1 4 3 3 1 3 3
179 3 1 1 2 4 2 4 2 4 2 2 1 2 4 4
180 3 2 1 2 1 3 1 4 3 4 3 1 3 3 1
181 3 3 1 3 3 4 3 3 2 4 3 4 3 3 3
182 4 3 4 2 3 2 1 4 4 2 4 3 3 1 4
183 2 2 3 4 2 1 2 1 3 4 2 2 1 4 4
184 4 3 2 1 3 2 2 2 4 1 2 2 4 1 4
185 3 4 4 3 2 2 3 2 1 4 4 3 3 2 4
186 1 2 2 1 2 3 2 2 4 2 1 4 2 2 3
187 4 4 4 1 1 2 4 1 4 3 1 1 2 1 1
188 2 1 4 3 3 2 2 3 3 2 1 2 4 3 2
189 4 1 1 4 3 2 1 3 2 1 1 3 4 4 4
190 1 1 1 4 1 2 1 2 3 3 1 2 2 3 1
191 3 3 3 2 4 3 4 2 3 3 2 3 2 3 4
192 1 4 1 2 3 1 3 3 3 1 4 3 4 1 3
193 4 4 4 4 4 3 1 2 4
194 CountN:273
195 CountG:247
```

```
196 CountH:244
197 CountP:236
198 hefreshN:0.092
199 hefreshG:0.012
200 hefreshH::0.024
201 hefreshP::0.056
202 ileagl dredal
203
204 enter how many times you want to spin ->5000
205 3
206 3 2 4 2 1 1 2 3 2 3 2 4 3 4 1
207 1 3 1 3 4 3 3 4 1 3 4 1 3 2 4
208 4 1 3 2 2 4 1 2 4 1 3 4 3 2 3
209 1 3 4 1 4 2 3 3 1 1 4 3 2 3 3
210 4 2 2 3 1 2 3 2 3 1 1 4 1 4 4
211 2 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 4 1 4 3
212 2 1 2 1 1 3 1 1 2 4 4 3 1 1 2
213 4 2 4 3 4 3 3 2 3 1 1 3 3 4 3
214 4 4 1 2 2 4 1 3 2 1 3 2 4 4 1
215 2 3 4 4 4 1 3 1 3 1 3 3 4 3 4
216 2 2 4 4 4 4 2 4 2 1 1 2 2 4 2
217 3 4 1 4 3 2 2 1 2 4 2 2 4 2 3
218 2 3 4 2 3 4 3 4 3 1 1 3 2 1 4
219 2 4 1 2 4 4 1 4 2 1 2 4 4 1 3
220 4 2 4 2 1 3 3 4 3 2 1 2 1 3 1
221 2 4 4 4 2 4 1 1 4 3 1 3 2 2 1
222 2 3 4 1 1 2 1 2 2 3 3 3 4 3 3
223 3 1 4 2 2 3 1 1 3 1 2 3 1 1 3
224 1 2 4 1 3 4 4 1 1 1 2 1 3 1 3
225 1 1 2 4 4 3 4 1 2 1 2 1 3 2 4
226 4 4 1 1 1 1 4 3 3 3 4 1 1 3 4
227 2 3 4 2 4 4 1 2 2 2 2 1 1 1 4
228 2 4 3 2 3 3 3 2 3 3 4 4 2 3 3
229 1 1 4 4 3 3 1 2 4 3 1 2 1 4 2
230 1 4 2 3 4 4 2 1 3 1 4 2 4 2 3
231 1 2 2 2 1 2 3 2 1 2 4 3 3 4 2
232 2 4 4 4 3 4 1 4 2 1 4 1 4 1 3
233 4 4 1 4 3 4 4 1 3 2 4 3 2 1 2
234 1 2 4 3 4 4 3 2 3 3 4 1 4 3 2
235 1 4 4 1 1 3 4 2 1 1 4 3 2 3 2
236 1 4 1 4 4 3 3 3 4 3 2 3 3 3 1
237 2 3 1 1 3 4 3 1 4 4 3 1 2 1 3
238 4 3 4 3 4 1 1 1 2 2 2 2 2 4 3
239 1 4 3 2 4 4 4 3 2 3 3 3 4 2 4
240 1 3 3 2 1 2 2 4 4 3 4 4 4 3 3
241 1 1 2 1 1 3 4 2 3 1 1 4 2 2 3
242 4 2 3 2 4 2 4 4 2 2 3 2 3 2 2
243 2 4 3 4 2 4 1 2 4 3 2 3 2 2 1
244 1 4 3 2 1 1 3 4 1 3 1 3 1 3 1
```

245 4 4 3 2 2 4 1 1 3 4 3 2 3 3 4
246 3 3 4 3 3 1 1 2 3 3 1 2 3 2 2
247 4 4 1 3 2 1 1 1 3 3 2 4 3 1 2
248 3 3 4 1 4 1 3 2 2 3 2 4 3 1 4
249 4 3 2 2 1 2 3 1 4 4 4 3 3 2 3
250 2 4 3 3 1 2 4 4 4 2 1 2 2 3 4
251 4 4 4 3 2 4 1 1 3 2 1 4 4 1 1
252 2 3 2 4 1 4 2 3 1 1 2 4 4 1 4
253 3 3 3 2 3 3 3 1 1 4 4 3 1 2 3
254 1 1 1 3 1 4 3 2 2 4 1 4 1 2 1
255 2 3 4 4 2 4 4 1 4 3 4 4 3 1 3
256 4 1 3 2 3 4 3 1 1 2 3 4 2 2 1
257 4 4 3 1 3 3 1 4 4 3 3 4 3 1 1
258 4 4 1 2 2 1 2 4 3 1 1 2 3 3 4
259 1 1 3 4 3 4 4 1 4 3 3 1 3 1 2
260 1 4 4 3 2 3 4 2 4 4 3 4 1 3 3
261 3 1 3 2 3 1 2 2 3 1 4 4 4 1 4
262 2 4 2 2 1 2 1 2 3 4 4 4 1 2 1
263 2 3 1 3 2 1 3 3 4 1 2 3 3 1 3
264 1 2 3 1 3 1 2 1 1 4 4 3 3 1 2
265 1 3 1 2 4 2 4 3 4 3 1 1 4 4 2
266 4 1 4 1 3 2 1 3 1 1 2 2 2 1 3
267 1 1 4 1 1 2 1 4 4 3 2 4 1 4 3
268 3 2 2 2 3 1 4 3 2 3 4 2 1 2 3
269 3 3 2 4 1 2 3 1 3 3 1 4 3 2 4
270 4 3 4 1 3 1 1 2 4 3 4 1 4 3 1
271 2 1 4 4 2 1 1 3 2 4 4 3 1 1 2
272 1 2 3 1 4 1 3 3 2 4 4 3 3 1 1
273 1 2 1 2 2 4 3 2 3 3 1 3 4 2 3
274 3 1 2 3 3 1 1 1 2 4 2 3 3 2 2
275 2 2 3 4 2 4 1 2 4 1 3 2 2 2 1
276 2 3 2 1 1 3 1 2 2 4 3 3 2 3 3
277 1 1 2 4 2 4 3 3 2 2 4 2 3 4 4
278 4 4 2 1 2 1 4 3 4 1 4 4 3 4 1
279 1 2 3 4 4 4 2 1 3 1 1 1 1 3 1
280 2 3 3 3 3 1 3 2 1 1 2 2 1 4 3
281 4 4 3 2 1 4 1 4 2 4 2 4 1 2 2
282 3 1 3 3 1 2 3 3 4 3 3 3 1 4 4
283 4 4 3 1 3 1 3 3 3 4 2 4 4 2 3
284 1 3 1 4 4 4 3 1 1 4 2 1 3 3 2
285 3 2 4 1 4 3 3 3 4 4 3 2 3 1 1
286 1 2 3 4 2 2 3 2 4 2 2 2 1 3 3
287 3 1 4 1 4 1 4 3 1 2 1 4 1 1 1
288 3 1 1 3 3 1 2 2 2 1 2 4 4 2 1
289 2 2 2 2 3 3 4 3 3 3 4 1 1 1 2
290 4 3 3 1 4 1 1 2 1 4 1 1 3 1 2
291 1 2 2 1 3 1 3 4 4 4 4 2 3 3 1
292 2 4 4 2 4 3 1 1 1 3 2 1 2 3 4
293 2 4 1 3 2 2 4 1 1 3 1 4 3 4 4

294 1 4 4 1 1 2 3 4 3 3 4 1 2 1 3
295 1 1 2 3 4 1 2 4 4 3 4 4 1 3 1
296 2 2 3 3 2 3 2 1 2 4 3 2 1 2 2
297 4 4 4 2 1 2 4 1 4 3 3 3 1 3 1
298 4 2 2 1 1 2 4 4 1 2 3 4 1 2 1
299 3 3 1 3 1 3 1 1 3 4 1 4 1 1 3
300 1 2 1 1 3 1 2 4 2 3 4 3 2 2 1
301 1 3 1 4 4 2 2 3 4 1 4 1 4 2 2
302 1 3 4 2 4 3 2 2 3 1 1 3 4 1 1
303 4 2 4 3 2 4 2 4 1 4 2 1 2 3 3
304 1 2 2 1 3 3 2 3 1 4 1 3 4 2 1
305 3 2 1 2 2 1 4 2 3 2 1 4 4 1 3
306 1 2 2 1 1 4 3 3 2 2 3 3 2 3 4
307 3 3 2 4 4 3 1 2 2 3 2 3 1 3 2
308 2 2 4 2 4 3 2 1 2 4 2 3 1 4 2
309 4 3 2 2 1 4 3 2 1 1 3 3 3 3 3
310 3 3 2 3 4 3 3 1 1 3 3 1 1 3 2
311 1 3 4 4 3 1 1 1 1 2 3 2 1 2 4
312 2 2 3 3 4 2 1 4 3 1 2 3 3 1 2
313 2 2 3 3 3 4 2 1 1 3 2 1 3 2 3
314 4 3 1 2 2 4 1 3 3 2 1 4 1 4 1
315 2 2 3 1 3 4 2 1 3 2 2 3 2 1 4
316 4 1 4 4 3 3 1 3 3 2 1 4 4 3 1
317 3 1 3 1 3 4 3 4 1 1 2 4 4 3 1
318 4 2 4 3 4 4 4 1 4 3 1 4 4 3 1
319 4 3 3 3 4 2 1 2 1 3 3 3 3 3 2
320 1 3 4 3 3 1 2 3 1 4 3 2 4 3 4
321 2 3 1 3 1 4 1 3 2 3 3 3 4 4 3
322 2 1 1 4 2 1 4 3 3 4 1 4 1 4 2
323 4 1 2 2 1 1 1 3 2 2 1 4 3 3 2
324 2 4 2 4 2 4 1 4 3 1 2 3 1 1 4
325 2 1 4 3 3 2 3 4 2 1 3 4 3 4 4
326 2 2 4 4 3 4 4 3 3 1 1 3 1 1 3
327 3 2 4 1 1 1 4 4 1 2 1 4 1 1 4
328 3 1 1 3 3 1 1 4 3 2 2 3 4 1 2
329 2 1 3 4 1 4 1 1 2 3 2 1 1 2 2
330 1 3 2 4 4 3 2 1 4 1 4 3 3 4 3
331 4 2 2 2 3 2 2 4 2 1 4 3 2 2 3
332 3 3 3 4 4 4 2 2 1 2 3 3 2 3 2
333 1 3 2 1 4 3 1 3 2 1 2 2 3 1 1
334 1 3 1 1 1 4 1 1 1 1 4 2 4 1 1
335 3 3 4 2 1 3 4 3 3 1 2 1 4 3 2
336 4 3 1 4 2 2 1 3 2 3 3 4 4 4 1
337 3 2 2 1 1 3 3 4 3 2 3 2 1 2 3
338 2 2 4 4 4 2 1 4 4 4 1 2 2 2 4
339 4 3 3 4 3 2 3 2 2 3 1 1 3 3 4
340 3 1 1 2 2 4 4 2 3 1 2 4 1 3 3
341 4 1 1 2 2 3 4 4 3 4 4 1 1 2 1
342 4 3 1 1 1 4 1 3 2 4 3 3 2 3 3

343 4 1 1 1 1 1 3 4 4 4 1 4 3 2 3
344 4 4 1 1 3 3 2 1 1 2 2 3 1 1 2
345 4 1 2 3 2 2 3 2 4 1 2 2 4 3 2
346 2 1 4 4 1 2 1 3 4 3 2 3 4 4 2
347 3 4 3 2 1 4 3 4 3 3 1 1 4 1 4
348 3 1 1 1 4 1 1 4 4 1 3 2 1 3 3
349 2 4 4 1 1 2 2 1 3 1 2 1 3 1 1
350 3 3 2 3 2 3 3 3 1 4 2 1 2 1 1
351 3 1 2 2 2 1 2 2 3 2 2 3 2 4 2
352 3 1 2 2 4 2 2 4 1 2 1 1 2 4 2
353 1 3 1 4 4 1 4 4 1 1 2 3 1 2 4
354 3 1 2 4 3 4 3 1 2 4 3 2 1 1 1
355 4 3 2 2 3 1 3 3 2 1 3 4 2 4 4
356 4 4 4 1 3 2 2 2 1 4 3 2 4 3 1
357 4 1 2 1 3 2 4 3 3 3 1 1 4 1 2
358 4 2 3 3 1 1 4 4 2 3 1 4 4 2 4
359 1 4 3 1 3 4 4 3 3 4 2 1 3 1 3
360 2 4 1 4 2 3 3 2 3 4 1 1 4 3 4
361 1 4 4 3 2 1 1 3 2 2 2 2 1 2 1
362 2 4 3 3 1 1 2 2 2 3 4 3 1 4 1
363 2 2 3 3 1 2 4 2 2 4 1 2 4 3 3
364 1 3 3 4 2 3 1 2 2 2 1 1 1 2 3
365 1 4 1 3 4 1 2 1 2 3 4 1 4 3 1
366 1 2 2 2 3 3 1 4 4 3 2 1 2 3 4
367 3 3 4 1 1 3 3 3 4 4 3 4 1 3 4
368 2 1 4 2 2 4 1 4 3 2 4 3 2 1 3
369 3 1 4 1 4 1 4 2 4 4 4 2 4 2 4
370 1 4 2 4 2 4 4 2 2 4 1 1 3 3 3
371 4 1 2 2 3 1 2 3 4 3 4 4 1 4 4
372 4 4 1 1 3 2 1 4 4 1 2 2 2 1 2
373 2 4 1 4 2 1 2 2 1 4 3 4 3 3 2
374 2 4 2 3 1 3 2 3 3 1 3 4 1 3 2
375 2 1 1 2 4 4 3 2 3 1 2 2 3 3 4
376 2 1 4 4 1 4 2 1 2 3 2 3 4 2 3
377 2 1 4 4 3 3 1 1 1 3 4 2 1 3 3
378 1 3 4 1 2 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3
379 1 3 4 4 3 3 1 1 4 2 2 2 4 1 1
380 3 2 2 2 2 1 3 2 3 4 3 3 1 1 1
381 1 4 4 2 1 2 4 1 2 4 1 4 1 2 3
382 1 2 1 2 2 3 3 3 1 4 2 3 3 2 1
383 2 2 1 4 3 4 4 4 1 3 3 2 4 3 4
384 4 1 4 1 4 2 4 2 3 2 2 2 2 4 3
385 3 2 3 4 2 2 2 1 2 1 4 1 4 1 1
386 3 3 3 2 4 2 3 2 1 4 2 2 3 3 2
387 3 4 3 1 2 4 4 3 1 1 2 1 3 3 4
388 1 4 4 4 3 2 2 4 3 2 1 1 1 3 4
389 4 2 1 2 1 1 1 2 4 2 4 3 1 4 4
390 1 4 4 2 1 4 4 1 2 4 2 2 4 4 3
391 2 4 4 3 4 1 3 2 3 2 2 3 3 1 2

392 3 2 2 3 4 1 3 2 3 3 4 2 4 2 2
393 1 4 1 4 4 4 2 1 1 4 3 4 1 2 2
394 1 2 1 4 4 2 4 2 2 3 3 4 3 1 3
395 2 2 1 1 1 1 4 2 1 1 1 4 3 3 2
396 4 1 4 1 2 4 1 4 1 2 2 2 4 1 4
397 1 1 3 2 4 1 2 1 3 3 3 3 4 1 2
398 4 4 4 4 1 2 3 1 2 2 2 4 3 1 3
399 4 3 3 1 3 4 2 4 1 4 2 1 2 1 4
400 3 4 3 4 2 4 2 1 2 3 2 4 3 3 1
401 4 3 3 4 3 4 3 1 2 3 4 4 4 4 4
402 4 1 3 1 4 1 3 3 1 3 2 2 3 1 4
403 1 3 4 4 4 3 4 4 4 1 4 1 1 4 2
404 2 3 3 3 4 1 3 4 2 3 4 4 4 2 3
405 1 2 1 2 1 3 1 4 3 4 4 3 1 2 2
406 3 3 1 1 4 1 2 4 3 1 3 2 1 4 2
407 3 3 1 4 2 2 2 3 4 2 3 1 1 1 1
408 2 1 2 4 4 1 1 3 2 2 1 3 3 2 4
409 1 3 1 3 1 3 2 3 4 4 3 2 1 1 2
410 1 3 2 1 1 1 4 3 3 2 3 3 1 3 4
411 1 3 2 4 4 3 1 1 4 4 2 3 1 4 1
412 3 2 4 4 1 1 3 1 4 3 2 2 1 4 3
413 4 1 1 4 1 4 1 3 3 4 4 3 1 3 2
414 4 2 3 3 2 3 4 3 2 1 4 1 2 2 1
415 3 3 3 3 1 1 2 3 2 2 2 4 2 2 1
416 4 1 2 4 2 4 2 1 2 2 4 4 1 1 3
417 3 1 2 1 3 4 1 4 3 1 1 1 4 3 2
418 2 1 2 4 1 4 3 1 2 1 3 2 2 3 1
419 3 4 4 4 3 4 1 3 1 2 1 3 4 4 1
420 3 1 3 1 2 2 2 2 2 2 4 4 3 3 4
421 1 3 3 2 2 3 4 1 1 1 1 2 2 4 1
422 3 3 4 1 4 2 3 3 1 1 4 3 1 2 3
423 1 2 3 4 2 1 4 4 3 4 2 4 1 2 2
424 4 2 2 3 4 3 3 4 2 4 2 2 4 4 1
425 2 2 4 4 4 2 2 1 3 2 2 1 4 2 1
426 4 1 4 1 4 4 1 4 2 2 1 3 1 1 2
427 1 4 4 4 1 1 2 4 4 2 3 1 4 3 4
428 3 1 1 2 3 1 3 3 2 2 2 1 3 1 1
429 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 1 3 3 2 4
430 4 2 1 1 1 1 1 1 1 3 4 2 3 1 1
431 2 4 2 1 3 2 1 3 4 3 2 1 3 2 3
432 4 4 2 1 2 2 4 3 3 3 3 2 2 1 1
433 4 1 3 4 1 2 1 1 4 3 4 4 2 4 4
434 1 1 3 3 2 2 2 2 1 4 4 2 4 4 4
435 2 3 1 2 2 2 2 2 2 3 1 3 4 1 1
436 3 3 1 2 4 1 4 1 3 2 2 3 4 2 2
437 2 2 4 2 2 4 1 1 4 4 4 3 4 1 2
438 1 4 3 3 1 1 2 2 3 1 3 3 1 1 4
439 3 3 4 1 1 3 4 4 2 3 4 4 1 3 2
440 4 4 1 3 3 2 3 4 1 2 1 2 2 3 3

441 1 2 1 4 1 4 4 3 2 1 3 2 1 2 3
442 1 3 1 4 1 1 3 3 1 3 2 1 4 1 2
443 4 4 4 1 1 1 2 4 1 1 1 3 3 3 4
444 3 4 3 2 2 1 1 2 3 2 4 3 4 4 1
445 2 1 1 3 1 2 1 2 2 3 4 4 4 2 1
446 2 1 2 2 3 4 2 2 1 3 4 3 4 4 3
447 1 4 4 2 1 2 1 3 2 3 2 3 1 3 4
448 3 3 3 3 3 4 1 4 2 1 4 4 2 2 1
449 1 4 1 1 4 2 2 3 4 3 4 3 2 4 4
450 3 4 1 4 2 2 3 2 3 3 4 1 4 4 3
451 3 3 3 2 1 3 1 4 3 3 1 3 4 3 1
452 4 1 4 1 1 4 2 3 1 4 4 4 2 2 3
453 4 1 2 1 1 1 3 4 4 4 4 2 1 1 4
454 3 3 1 4 2 3 2 3 4 2 1 1 3 4 4
455 4 2 3 3 3 4 4 1 1 2 1 2 1 3 3
456 3 2 3 1 3 1 1 1 4 1 4 2 4 3 1
457 3 1 3 4 2 1 3 4 3 3 1 2 3 3 2
458 4 4 1 1 3 3 4 1 4 4 3 2 2 4 1
459 2 2 4 1 3 3 1 4 4 1 3 2 1 3 3
460 2 3 3 3 1 4 2 4 2 2 4 3 4 2 2
461 3 4 4 1 3 4 4 1 3 3 3 3 4 2 4
462 3 4 3 4 1 1 1 1 1 1 4 1 2 3 2
463 2 3 4 2 2 4 2 3 3 4 4 3 1 1 1
464 4 1 4 3 3 2 2 2 1 3 1 1 3 3 3
465 3 2 4 3 3 1 4 1 2 1 2 2 1 2 4
466 1 3 3 2 4 3 1 3 2 1 3 2 3 1 2
467 2 2 4 2 1 4 3 4 2 1 2 2 2 3 2
468 2 2 1 1 4 2 1 1 2 4 1 2 1 2 2
469 1 1 4 2 2 4 2 3 1 4 1 4 4 2 4
470 1 2 3 2 2 4 1 1 3 4 4 2 2 2 2
471 3 1 4 4 4 2 4 4 1 3 4 3 3 2 4
472 2 2 2 2 3 3 3 3 4 3 4 1 1 3 2
473 1 3 1 3 3 4 1 3 2 4 4 2 1 4 2
474 3 3 2 2 4 2 4 3 2 3 1 4 2 4 4
475 1 1 3 3 4 1 1 4 1 1 2 2 1 2 3
476 3 4 2 1 4 3 1 1 1 1 1 4 2 4 3
477 4 2 2 3 2 2 4 3 2 1 3 4 1 1 2
478 1 3 1 3 4 1 2 4 2 3 3 1 1 1 1
479 4 1 1 2 4 4 1 1 1 1 4 1 3 3 2
480 2 2 4 4 1 2 1 4 3 3 2 1 1 3 2
481 2 1 2 1 1 4 2 3 2 2 3 2 1 2 1
482 4 3 4 1 2 3 4 4 1 1 3 3 3 3 3
483 3 4 4 3 3 2 2 1 3 1 1 3 3 4 1
484 4 1 1 4 3 3 2 4 4 3 4 1 3 4 3
485 4 2 1 3 3 2 4 2 4 3 1 2 4 4 3
486 1 1 1 3 3 2 4 4 3 2 3 2 1 3 2
487 2 3 1 4 1 2 2 2 3 3 4 1 3 2 4
488 4 1 2 1 3 3 2 1 1 4 3 2 4 1 2
489 4 1 1 3 1 3 3 2 2 3 2 2 1 4 1

490 1 3 3 3 3 4 2 2 1 4 1 3 4 3 4
491 4 1 4 2 1 3 1 3 4 3 3 2 3 3 4
492 2 3 2 1 1 3 4 3 4 2 2 4 1 1 2
493 2 2 3 3 2 3 2 2 1 3 2 1 4 2 4
494 2 1 2 1 3 2 3 4 4 1 3 4 3 4 3
495 2 3 2 2 2 3 2 4 4 2 4 3 2 4 1
496 4 4 3 3 4 3 2 1 4 1 4 3 2 1 1
497 1 2 2 2 4 1 2 3 2 3 4 1 2 3 1
498 3 3 2 2 1 3 1 2 4 2 4 4 4 4 2
499 3 4 2 2 1 2 4 2 1 1 3 2 4 4 1
500 4 1 4 2 2 4 1 4 4 4 4 2 4 4 4
501 1 2 4 4 4 4 4 4 1 1 4 2 4 1 1
502 3 2 1 4 1 1 4 1 3 3 1 2 4 1 3
503 1 4 1 2 3 4 3 3 1 4 4 2 4 2 3
504 2 4 1 4 2 1 3 1 2 1 3 3 1 1 2
505 2 1 3 4 2 2 3 1 2 3 2 2 4 2 3
506 1 4 3 3 4 4 4 3 1 1 2 4 1 1 3
507 3 3 2 2 2 3 1 3 2 4 1 1 1 1 2
508 4 3 3 4 3 4 2 1 2 4 1 2 4 2 4
509 1 3 2 3 4 3 2 2 4 4 3 3 1 4 4
510 3 1 1 2 3 3 3 1 4 1 4 3 1 4 2
511 3 1 2 2 4 2 1 3 3 1 3 2 2 2 2
512 4 2 2 2 3 2 2 4 2 4 2 4 2 4 2
513 2 2 4 4 1 3 3 4 4 3 1 4 1 3 3
514 3 4 2 2 3 4 4 1 4 4 4 4 4 3 1
515 3 4 4 3 3 1 1 2 2 4 2 2 1 2 3
516 1 2 4 1 4 2 1 4 4 1 1 2 1 1 1
517 2 1 4 3 4 2 1 4 3 3 1 3 3 4 1
518 1 1 4 3 2 4 1 1 2 2 1 1 1 3 2
519 3 2 4 4 3 3 3 2 3 1 2 3 3 2 2
520 1 3 3 2 2 2 1 3 2 3 4 1 1 1 3
521 2 2 2 4 2 4 4 3 4 3 3 3 3 1 2
522 2 4 2 1 1 2 1 3 1 2 1 4 1 2 4
523 1 4 4 2 2 4 3 4 3 4 4 1 3 3 2
524 2 1 2 4 2 1 3 2 1 2 2 3 1 4 3
525 4 4 1 4 1 4 3 1 4 4 1 2 2 1 1
526 1 2 4 4 1 3 1 1 1 2 4 3 3 3 3
527 3 3 4 3 1 3 4 2 1 2 1 1 4 1 4
528 2 3 1 3 2 3 2 4 4 3 2 1 4 3 2
529 1 1 1 4 1 4 1 1 1 4 4 2 1 2 1
530 1 2 1 4 2 3 1 3 2 4 2 2 3 4 4
531 4 1 2 1 3 4 4 4 1 2 2 4 4 2 1
532 4 1 1 2 4 4 2 3 3 2 1 3 3 1 4
533 3 1 4 1 1 3 3 1 1 2 2 1 4 4 2
534 2 4 1 2 3 1 1 2 3 2 3 1 3 4 4
535 2 1 1 2 1 1 4 1 2 4 3 2 2 3 2
536 4 4 2 2 3 2 1 1 4 4 2 1 1 1 3
537 3 4 4 2 2 3 1 3 3 1 1 1 2 1 2
538 4 2 2 4 2 1 2 4 4 2 3 1 3 3 2

```
539 4 3 1 3
540 CountN:1294
541 CountG:1223
542 CountH:1253
543 CountP:1230
544 hefreshN:0.0352
545 hefreshG:0.0216
546 hefreshH::0.0024
547 hefreshP::0.016
548 legal dreidal
549
550 enter how many times you want to spin ->10000
551 2
552 2 2 2 3 1 1 1 3 4 1 2 3 1 4 1
553 4 2 3 3 2 3 3 2 3 1 2 4 1 1 3
554 3 4 4 4 3 4 2 3 4 2 2 4 1 1 1
555 1 4 4 2 2 3 2 4 3 3 1 1 3 4 2
556 2 3 1 4 3 2 1 4 2 3 1 1 2 1 3
557 4 1 2 3 2 2 2 1 4 3 1 3 3 3 2
558 3 1 3 2 3 3 3 2 4 3 3 4 1 4 1
559 4 1 4 1 1 3 3 3 2 3 2 4 4 1 1
560 1 4 1 4 4 1 2 3 3 1 4 1 2 3 3
561 3 3 2 2 2 4 1 2 1 1 3 4 2 3 4
562 1 3 1 4 3 1 4 3 1 1 1 2 2 2 2
563 4 3 2 4 3 2 4 4 4 3 1 4 1 1 2
564 4 2 3 1 4 3 4 3 4 1 4 2 3 2 1
565 3 1 2 2 2 3 2 2 3 3 3 3 4 3 3
566 4 1 2 2 4 4 2 1 4 2 1 2 4 4 2
567 4 1 2 1 1 2 1 2 4 1 3 2 1 4 4
568 3 2 4 3 2 3 3 2 3 1 4 1 4 3 4
569 1 1 2 3 4 3 2 2 4 3 4 3 1 1 2
570 1 3 4 1 1 4 4 2 4 4 2 3 3 2 4
571 4 4 3 2 4 2 2 3 1 3 4 3 3 1 3
572 3 4 2 4 2 1 4 4 4 3 4 3 1 1 1
573 4 4 4 4 4 3 3 3 2 1 1 3 3 2 1
574 1 3 2 1 4 2 1 1 4 3 2 1 2 1 2
575 4 3 3 3 3 1 3 1 3 4 2 4 3 1 2
576 3 1 2 3 4 1 1 3 1 2 1 1 1 4 2
577 4 2 3 4 3 2 3 2 4 4 3 3 4 2 2
578 1 2 4 3 1 1 2 1 4 2 1 3 4 2 2
579 1 1 2 1 4 4 1 1 1 3 3 4 4 3 2
580 1 3 4 2 3 1 4 4 4 1 2 3 2 2 3
581 2 2 4 1 1 2 3 3 3 4 4 1 4 4 1
582 1 3 2 1 1 1 1 4 2 3 2 4 1 2 4
583 4 1 1 2 4 1 4 3 1 2 2 2 2 3 3
584 2 3 4 3 1 2 1 1 2 3 4 4 3 2 4
585 3 3 3 3 4 1 2 2 3 2 2 4 3 1 3
586 2 4 4 2 4 2 1 3 2 1 1 3 4 2 1
587 1 4 2 2 3 3 1 2 1 2 1 4 1 2 4
```

588 3 4 4 3 3 1 1 4 4 2 2 1 4 3 1
589 1 2 2 4 3 3 3 4 2 4 2 4 4 1 2
590 2 2 1 1 3 4 3 4 4 1 4 3 1 1 1
591 1 4 1 3 4 4 2 4 4 3 1 4 1 1 3
592 1 3 2 2 3 1 2 3 3 4 4 1 2 1 1
593 1 1 1 3 2 3 1 4 4 2 2 3 4 2 1
594 3 2 3 2 2 3 1 4 2 4 1 1 2 4 2
595 1 4 1 4 4 1 4 4 1 1 3 1 4 4 1
596 2 3 4 1 4 3 4 4 2 4 2 4 3 2 1
597 2 3 2 1 1 2 2 2 4 4 1 2 4 1 2
598 2 2 3 2 4 1 1 3 2 3 3 2 2 1 2
599 4 1 3 3 1 1 1 2 2 3 4 4 1 3 4
600 1 1 2 2 3 2 1 4 3 1 4 3 4 1 3
601 1 2 3 2 4 4 2 3 2 2 1 3 1 4 4
602 1 1 2 1 3 1 4 1 1 3 1 2 4 4 1
603 3 4 2 3 1 1 3 3 4 3 2 4 2 2 4
604 4 3 3 1 4 1 1 3 3 1 4 3 2 2 4
605 2 2 4 1 2 4 1 1 1 4 4 1 2 1 2
606 4 3 4 1 1 3 3 2 1 4 4 2 4 2 1
607 4 3 1 3 1 2 4 3 1 2 3 3 1 2 3
608 4 1 2 4 3 3 4 2 3 3 2 4 2 1 3
609 1 3 1 2 1 3 2 4 3 2 2 1 3 3 4
610 1 3 3 2 4 1 3 4 3 4 4 1 4 3 3
611 2 1 1 4 4 4 2 3 2 2 1 2 3 1 3
612 2 4 3 4 4 1 4 4 2 1 2 4 1 4 4
613 1 1 4 4 1 4 2 1 4 3 2 4 1 2 1
614 2 2 2 2 2 4 1 4 4 3 4 2 2 2 3
615 3 1 2 1 3 2 4 3 3 2 3 3 1 3 3
616 4 3 1 4 4 1 4 1 4 4 3 4 3 2 2
617 2 2 2 3 3 3 1 2 4 4 2 1 4 2 4
618 2 3 2 2 4 4 4 2 1 2 1 4 2 2 2
619 1 2 4 2 3 2 2 3 3 1 4 4 3 4 1
620 2 3 2 1 2 1 2 4 1 1 3 3 2 1 3
621 1 4 1 2 4 2 3 3 4 4 4 2 4 3 3
622 3 3 1 1 1 1 2 1 4 3 1 1 4 4 1
623 2 4 1 2 3 3 2 4 1 1 2 4 2 1 4
624 1 2 1 3 4 2 1 3 2 2 4 1 2 3 4
625 1 4 1 1 2 4 2 4 2 2 2 1 2 1 1
626 2 4 2 3 2 3 3 3 1 4 4 3 1 2 1
627 2 1 2 1 2 4 4 2 4 2 4 1 1 2 2
628 4 2 2 4 1 3 2 1 2 4 2 2 2 1 3
629 2 2 3 1 3 1 2 3 3 3 1 3 1 1 4
630 4 1 4 1 4 4 4 1 2 4 4 4 3 2 2
631 3 3 2 1 1 4 4 3 1 2 3 1 2 2 3
632 2 3 3 2 3 1 1 4 1 2 1 3 2 4 4
633 1 2 2 4 4 1 1 4 1 1 2 3 1 2 3
634 4 4 3 4 4 3 3 3 3 4 1 2 3 4 4
635 3 2 1 3 1 3 1 3 3 3 2 1 2 4 3
636 3 3 3 2 1 4 2 3 2 2 4 4 4 4 1

637 2 2 2 4 4 4 1 2 1 3 2 4 4 4 4
638 1 2 4 3 2 3 4 1 1 2 2 3 4 1 1
639 1 2 1 4 1 2 4 3 2 3 1 1 3 4 1
640 2 1 4 3 4 2 1 1 4 3 2 4 3 1 1
641 1 1 4 2 1 2 3 4 3 2 3 2 3 1 1
642 1 2 3 1 3 4 1 1 4 2 1 2 4 1 3
643 1 1 2 1 1 1 2 3 1 3 4 2 4 1 1
644 3 1 1 4 3 3 1 3 1 3 4 1 3 1 3
645 1 1 3 3 2 3 2 4 4 4 2 2 3 3 3
646 2 2 2 2 4 1 1 3 3 3 1 1 1 2 1
647 4 4 4 4 2 4 3 3 1 2 3 1 3 1 3
648 1 1 1 1 3 1 1 3 2 3 4 3 1 3 1
649 1 4 4 2 2 1 3 3 3 3 2 4 4 2 3
650 1 2 4 1 4 4 2 1 4 1 2 4 4 1 1
651 4 2 2 4 1 1 4 4 1 4 4 1 2 1 1
652 2 3 1 3 3 1 1 2 3 3 1 3 1 1 3
653 4 4 1 3 1 1 2 1 4 4 1 4 1 3 1
654 1 3 3 2 2 2 3 1 3 3 1 3 1 4 3
655 3 2 4 3 1 1 2 2 4 3 3 3 2 1 2
656 3 2 4 3 3 1 2 4 4 2 3 3 2 4 3
657 2 3 1 4 1 2 1 3 1 1 2 2 2 3 1
658 2 3 2 1 3 3 3 4 3 3 2 4 4 2 4
659 3 3 4 3 1 2 3 1 4 1 2 4 1 3 3
660 1 2 4 4 3 4 1 1 3 2 4 4 1 2 2
661 4 4 3 2 2 1 3 2 2 4 3 3 1 4 4
662 1 4 1 4 1 1 4 1 2 3 2 4 2 3 4
663 1 1 1 2 1 3 4 2 4 2 2 3 1 2 3
664 1 4 4 4 3 3 4 2 3 4 3 3 2 1 4
665 1 4 4 2 1 2 4 2 2 1 4 2 3 1 3
666 1 2 3 1 4 2 3 1 1 3 1 2 3 4 1
667 2 2 4 1 4 4 4 3 1 3 1 4 2 4 1
668 3 1 4 4 1 2 2 4 4 3 1 4 2 2 2
669 1 4 2 1 2 3 4 3 3 2 4 3 3 1 3
670 2 1 1 2 4 3 4 3 1 1 3 4 3 2 2
671 1 1 4 3 2 3 1 2 1 4 4 4 4 1 1
672 1 2 4 1 3 3 4 1 1 2 1 1 4 1 3
673 3 4 3 3 4 2 2 3 3 1 3 2 4 2 1
674 2 4 4 4 4 3 1 3 4 4 1 4 3 4 3
675 1 2 4 2 3 4 1 4 1 2 2 2 1 1 4
676 3 1 1 2 2 1 4 1 2 3 1 2 3 4 2
677 2 4 2 3 2 2 2 1 3 3 3 2 4 3 3
678 2 3 2 1 2 1 3 4 3 1 3 2 2 2 2
679 4 2 3 2 4 2 3 1 3 1 2 1 1 2 4
680 1 2 4 4 2 4 1 3 2 1 2 1 4 1 3
681 4 1 4 4 3 2 1 4 1 3 3 4 3 3 3
682 2 2 4 2 3 1 4 4 3 2 4 2 4 3 1
683 4 1 4 1 1 3 2 1 2 4 3 3 2 2 4
684 1 1 3 2 3 3 4 1 4 1 3 4 1 4 1
685 2 2 2 3 2 2 3 3 1 4 1 2 4 3 3

686 4 2 2 1 4 4 3 3 2 3 2 4 1 3 1
687 2 1 2 2 4 1 2 4 1 1 2 2 2 2 2
688 1 2 1 2 4 2 1 4 1 1 1 1 2 1 2
689 2 4 1 1 3 3 1 3 4 3 4 3 2 2 1
690 1 4 2 4 2 2 1 2 3 2 3 3 1 2 3
691 3 1 1 1 4 4 1 3 2 2 4 2 3 4 2
692 3 1 2 2 2 1 1 3 2 1 1 2 1 1 3
693 2 2 3 2 4 1 1 2 4 3 2 1 2 2 3
694 1 4 2 2 2 4 1 4 4 2 3 1 3 4 1
695 1 2 1 3 4 2 3 4 4 4 4 3 2 1 2
696 3 3 4 2 3 1 3 2 2 2 3 2 3 3 2
697 1 2 4 3 3 2 3 4 2 2 2 1 1 2 1
698 4 1 1 4 4 3 2 2 4 4 2 2 4 2 4
699 2 1 3 3 1 4 1 3 3 4 1 3 3 2 3
700 1 1 4 1 4 2 1 2 2 4 2 2 1 1 1
701 4 4 3 4 4 1 1 4 1 1 1 3 4 3 2
702 1 2 1 3 1 4 3 4 4 1 1 4 3 4 3
703 3 2 3 4 1 4 2 4 3 4 4 2 1 3 4
704 1 4 4 3 4 1 2 4 3 3 4 3 1 1 2
705 3 4 3 1 3 4 2 3 3 3 1 2 3 4 2
706 3 3 2 4 2 4 2 3 3 3 1 2 1 4 3
707 4 3 1 4 2 4 4 4 2 4 1 4 3 1 4
708 4 4 4 2 2 3 4 2 1 4 4 3 2 2 4
709 4 3 4 3 4 2 3 3 2 3 2 4 2 1 2
710 1 1 1 1 4 2 1 1 1 2 4 1 1 2 1
711 2 4 3 4 2 1 2 3 2 4 1 3 2 1 1
712 3 2 3 4 1 2 2 1 2 1 1 3 2 2 3
713 3 1 3 1 1 4 2 1 1 3 1 1 1 2 1
714 2 1 2 2 1 3 2 2 2 1 3 3 1 4 4
715 2 2 2 1 1 4 2 1 3 3 3 2 2 1 2
716 1 4 3 4 2 3 2 4 1 3 1 4 2 1 3
717 3 2 1 4 3 2 3 4 2 4 2 4 2 4 1
718 1 4 4 2 1 1 3 4 3 1 2 1 2 4 4
719 4 2 3 3 4 3 2 4 1 1 2 1 2 4 1
720 4 3 3 3 2 4 3 4 4 2 2 1 1 1 1
721 4 1 3 3 4 1 3 2 3 3 4 4 4 4 4
722 1 3 3 4 2 4 1 2 1 1 2 1 2 4 2
723 3 3 4 4 3 4 1 2 1 2 2 3 4 3 1
724 4 3 1 2 1 3 3 1 3 3 4 4 1 4 4
725 2 4 2 3 4 3 3 4 4 3 3 2 3 3 4
726 1 2 3 4 3 1 2 4 4 4 1 3 3 2 1
727 3 3 3 4 2 1 4 4 1 3 4 4 4 2 2
728 4 1 3 2 3 2 3 4 2 1 4 3 3 3 2
729 1 2 3 3 3 2 1 2 4 4 1 2 1 1 1
730 2 3 2 3 3 4 1 2 2 3 4 4 3 4 4
731 3 2 2 3 4 4 2 2 1 1 4 3 4 4 4
732 2 2 3 3 1 1 4 2 4 4 3 2 2 1 2
733 2 2 2 2 2 1 1 3 4 4 2 2 4 1 2
734 1 3 2 2 4 4 1 3 2 2 2 3 3 1 2

735 1 4 4 3 1 2 3 4 3 3 1 3 1 2 4
736 1 2 2 3 2 1 1 4 1 2 2 2 1 4 4
737 1 1 3 1 4 4 3 3 3 4 2 1 2 1 1
738 4 4 1 1 2 4 2 4 3 1 2 2 3 1 3
739 2 4 4 2 4 2 1 1 1 3 4 1 1 3 1
740 4 4 4 1 3 2 1 3 2 3 1 1 1 2 2
741 3 2 2 3 3 3 4 2 3 2 3 1 4 2 4
742 3 4 1 3 2 1 4 2 4 2 2 1 3 2 3
743 3 1 4 2 4 3 3 2 2 1 2 2 4 2 1
744 1 4 1 1 4 4 3 1 4 1 2 3 1 3 2
745 2 3 4 2 4 1 3 2 2 4 3 3 2 3 1
746 4 1 4 1 3 2 4 3 2 2 2 2 3 4 4
747 1 1 4 4 2 4 3 2 3 4 2 1 2 1 3
748 3 1 2 3 4 2 3 1 2 4 4 3 4 1 3
749 3 3 2 4 4 1 1 4 1 4 1 3 1 1 4
750 2 1 3 1 4 3 1 4 4 4 3 1 3 3 4
751 4 3 3 2 2 4 2 3 4 1 3 4 1 1 1
752 4 1 3 4 2 4 3 1 2 2 3 2 1 1 1
753 4 3 4 2 4 1 2 4 1 2 3 3 3 2 2
754 1 1 1 4 3 1 2 3 2 1 1 1 3 3 4
755 2 2 1 1 4 1 1 3 2 4 4 2 4 3 2
756 1 1 4 1 2 1 2 2 1 1 1 3 4 4 4
757 2 2 1 4 1 1 1 3 4 2 1 4 4 3 4
758 4 1 3 1 1 4 1 1 4 1 1 3 1 3 4
759 4 3 1 1 1 1 2 1 2 4 4 4 4 1 2
760 4 2 2 2 2 3 4 4 2 4 2 4 4 1 1
761 1 1 1 2 3 3 2 1 3 3 1 4 1 2 2
762 2 2 2 3 1 3 3 3 1 4 3 1 3 1 3
763 2 1 1 2 2 3 4 2 2 2 4 4 2 4 3
764 3 4 4 4 1 2 2 2 2 4 1 4 3 1 3
765 2 1 3 2 4 1 4 2 1 3 2 2 1 4 2
766 3 2 1 2 1 1 1 1 4 1 3 2 3 4 1
767 3 3 1 4 3 3 4 4 2 2 4 1 1 4 3
768 3 1 1 3 2 3 3 3 2 4 4 3 2 3 3
769 1 2 4 2 1 2 3 4 2 4 1 3 2 2 1
770 1 4 4 2 3 4 3 3 2 3 3 1 4 3 2
771 4 2 1 2 4 4 1 4 2 2 3 1 4 1 3
772 4 2 4 1 4 2 4 2 4 4 4 2 2 1 2
773 3 4 4 3 1 1 2 2 3 2 1 3 2 2 4
774 1 4 4 1 1 2 4 4 4 2 1 3 3 3 1
775 2 2 2 4 1 2 1 2 3 3 2 4 3 2 2
776 1 1 2 3 2 2 4 4 2 1 4 2 2 3 3
777 1 1 4 2 4 2 3 4 2 3 2 3 2 1 2
778 4 1 4 2 4 2 2 4 2 1 2 1 3 4 2
779 1 2 2 1 3 4 1 2 3 4 2 2 3 3 3
780 2 3 3 2 4 4 4 3 3 4 2 3 2 3 1
781 2 3 4 2 1 3 2 4 1 3 1 2 3 4 4
782 2 1 4 4 2 4 1 2 1 4 3 1 1 4 4
783 3 2 2 3 2 3 2 1 1 4 4 2 4 3 4

784 1 3 4 1 1 1 1 1 3 4 3 4 4 4 2
785 2 1 3 3 3 3 3 3 4 4 1 2 3 4 4
786 2 4 4 4 1 1 1 1 1 4 2 4 3 2 3
787 1 1 4 2 4 3 4 2 4 4 1 4 2 1 4
788 2 3 3 1 3 4 2 2 2 1 1 1 1 4 3
789 4 4 3 2 1 4 1 3 3 2 1 1 4 1 3
790 2 4 3 2 2 2 4 3 2 4 2 1 1 4 1
791 4 2 1 2 2 2 3 2 3 2 3 1 1 3 2
792 3 1 4 4 2 4 4 3 4 4 2 4 3 4 2
793 1 2 1 1 1 3 4 4 1 2 1 4 4 4 1
794 1 1 1 3 3 2 2 3 4 4 3 3 4 4 3
795 2 3 1 4 3 2 4 1 2 4 3 2 1 1 2
796 3 4 3 2 4 2 3 4 4 3 3 4 4 2 2
797 2 2 1 4 2 3 1 4 2 1 3 2 1 4 3
798 2 1 2 3 1 1 4 1 1 4 4 1 4 2 1
799 3 4 1 2 2 2 1 2 4 3 3 3 4 3 3
800 1 4 2 1 4 2 4 3 1 1 4 4 2 1 3
801 3 4 2 1 4 2 3 4 2 2 3 4 3 2 4
802 3 1 4 4 1 2 3 4 3 2 3 2 1 3 1
803 2 4 4 2 4 4 1 1 4 2 2 3 3 2 3
804 4 1 4 3 3 2 4 1 1 2 2 3 1 3 2
805 4 3 1 4 1 3 4 4 3 4 1 1 3 1 3
806 2 1 3 3 4 2 4 3 2 4 3 3 2 3 1
807 4 1 1 2 1 2 2 3 3 2 2 3 1 3 3
808 4 4 2 2 4 3 2 4 4 2 3 4 1 3 2
809 1 1 3 2 1 3 3 2 4 2 1 4 2 2 4
810 3 1 4 2 4 3 3 1 3 2 3 4 4 2 2
811 4 2 4 2 2 3 4 2 2 1 1 3 1 2 3
812 4 3 2 4 4 4 4 2 4 4 2 1 1 1 3
813 4 4 4 3 2 3 1 2 2 2 3 2 3 3 4
814 2 1 2 2 2 2 1 2 4 1 2 1 3 3 2
815 4 3 4 1 3 4 2 2 1 3 3 1 2 1 4
816 2 1 2 4 1 4 2 2 3 1 2 2 3 3 2
817 2 1 1 1 1 2 2 1 4 1 1 4 3 1 2
818 3 2 4 1 1 4 3 2 2 4 2 1 2 3 1
819 3 4 1 3 2 3 2 3 4 3 3 1 2 3 3
820 3 4 3 3 4 4 4 1 4 3 3 4 1 2 2
821 3 1 1 4 3 4 4 4 1 4 3 4 1 2 4
822 3 1 3 3 1 1 4 1 1 3 2 4 4 2 2
823 2 4 2 3 4 2 2 4 2 1 1 4 4 3 1
824 4 2 1 2 1 4 1 3 2 4 3 3 3 4 1
825 2 3 4 3 4 2 4 3 1 3 1 4 2 4 1
826 1 3 3 1 4 3 4 2 4 1 3 2 3 3 1
827 4 3 4 1 2 4 1 4 2 2 4 4 4 3 4
828 1 2 4 4 2 4 4 2 2 2 1 3 3 3 3
829 1 2 4 1 4 4 1 2 1 3 2 3 3 4 1
830 2 3 4 3 3 2 2 4 1 1 1 4 1 1 2
831 2 2 3 2 3 3 2 3 4 1 4 4 3 3 2
832 4 4 4 3 4 3 3 2 3 4 4 2 2 3 2

833 3 3 4 4 3 3 2 2 3 4 3 1 2 3 2
834 1 1 1 2 1 4 4 2 2 4 1 1 4 3 4
835 3 2 1 3 4 2 4 3 4 1 1 1 4 3 3
836 4 3 1 4 2 3 1 2 3 1 2 1 4 3 2
837 3 1 1 1 3 3 3 3 1 4 2 4 1 3 4
838 2 3 2 1 3 3 2 2 1 2 2 4 3 3 3
839 1 4 1 3 1 2 1 1 1 3 4 4 3 4 4
840 2 2 2 3 2 4 4 2 4 4 4 2 1 2 3
841 4 4 4 4 3 4 2 1 4 1 1 3 4 4 4
842 3 4 2 4 4 1 4 1 3 2 1 4 2 3 4
843 4 4 2 1 3 2 4 2 1 2 2 1 4 2 1
844 3 1 4 3 2 2 3 2 4 4 1 1 1 3 3
845 2 3 1 2 3 3 3 1 4 1 2 2 4 3 1
846 4 3 3 1 4 4 3 1 3 3 2 4 1 1 4
847 1 4 1 1 2 3 2 1 3 4 3 3 4 3 3
848 4 4 1 2 2 4 1 2 2 1 1 2 2 2 3
849 4 1 1 1 2 3 2 1 3 1 4 2 1 3 3
850 4 1 4 3 2 2 1 4 2 3 4 1 4 1 3
851 1 3 4 2 3 4 3 1 2 4 1 1 2 4 3
852 4 4 2 4 3 4 3 3 4 2 3 2 4 2 4
853 3 2 2 2 3 1 1 3 2 3 2 2 2 2 4
854 4 3 3 3 3 3 1 3 2 1 3 1 1 3 1
855 3 2 3 3 1 3 3 3 4 1 2 1 1 1 1
856 4 2 2 2 4 3 2 1 1 1 1 1 2 3 3
857 2 2 1 1 3 2 1 2 3 4 3 2 3 3 3
858 4 2 3 1 4 4 2 1 4 4 4 2 3 1 4
859 4 1 3 4 4 1 2 2 2 4 3 4 3 3 1
860 4 2 4 1 3 1 4 2 3 1 4 3 2 1 4
861 3 2 1 4 2 3 3 2 4 1 1 4 2 2 3
862 3 4 1 3 3 3 3 1 1 2 1 1 2 2 3
863 3 1 1 4 2 3 3 3 2 1 1 1 2 2 2
864 3 1 3 4 2 1 4 2 4 2 4 2 1 4 2
865 1 3 3 1 1 2 2 2 3 4 2 1 1 3 4
866 3 2 3 1 1 1 3 2 4 3 2 4 3 4 3
867 4 1 4 1 2 1 1 4 1 2 4 1 3 3 4
868 3 4 2 2 2 4 3 3 3 2 1 2 1 2 4
869 2 3 2 2 3 3 3 3 3 1 1 2 3 3 4
870 1 3 1 2 3 3 4 2 1 2 4 2 2 4 1
871 4 3 3 1 1 2 2 3 3 1 2 3 4 2 1
872 3 2 2 4 4 4 3 3 4 2 1 2 4 2 3
873 3 1 3 3 3 4 2 3 1 2 1 3 1 4 2
874 3 4 2 1 3 4 1 1 1 3 4 1 1 4 4
875 1 1 1 3 3 4 1 1 4 3 1 4 2 3 2
876 1 4 3 2 3 4 2 3 1 3 1 3 2 2 1
877 2 4 4 3 4 1 3 2 3 4 4 2 4 4 2
878 3 4 1 1 1 1 1 3 2 2 1 3 3 4 3
879 2 3 2 3 2 1 2 4 4 2 4 1 1 2 3
880 3 4 2 3 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4
881 4 3 1 1 2 3 4 4 2 3 1 3 4 4 4

882 1 3 2 1 1 3 2 3 4 3 2 4 2 4 1
883 3 3 1 1 2 2 4 2 1 3 4 4 3 1 3
884 4 1 2 3 3 4 3 4 2 3 2 1 2 1 2
885 4 3 3 4 1 3 1 3 2 1 2 2 3 1 2
886 4 2 2 3 2 2 2 2 4 3 2 3 4 1 3
887 3 3 2 3 1 4 2 3 4 3 2 4 3 2 1
888 3 1 1 3 3 3 4 2 1 3 4 2 2 2 3
889 3 4 1 1 4 1 4 2 3 2 4 2 3 2 3
890 1 1 2 4 4 3 4 4 4 2 2 2 4 2 2
891 1 2 3 3 4 1 1 1 1 3 3 4 4 4 1
892 1 3 2 3 2 1 3 2 4 3 3 1 3 3 3
893 3 1 4 1 1 2 3 2 1 3 4 1 4 4 1
894 2 4 3 2 2 3 3 1 4 1 2 3 3 1 2
895 3 2 2 4 2 1 1 2 3 1 4 2 4 2 1
896 4 2 3 3 1 1 3 2 4 3 2 2 1 1 3
897 1 4 2 3 1 3 3 1 3 3 4 1 2 3 2
898 2 2 2 1 4 1 3 3 4 2 2 1 2 3 2
899 4 4 1 4 3 1 2 2 4 1 3 4 1 2 3
900 2 1 3 3 3 2 3 3 1 1 2 4 1 3 2
901 2 1 1 4 1 4 3 1 4 1 1 2 1 3 3
902 4 3 3 2 3 4 3 2 2 2 3 2 3 4 1
903 2 1 1 2 4 2 1 2 1 1 2 3 1 3 2
904 2 1 4 2 2 4 1 1 2 1 1 2 4 3 1
905 3 2 1 4 3 4 4 2 1 3 2 4 2 2 1
906 4 4 2 4 1 4 2 4 2 2 3 2 2 3 1
907 4 4 3 3 2 1 4 1 2 1 2 3 2 2 3
908 4 1 1 1 3 3 4 2 1 2 1 4 4 2 3
909 2 2 4 2 2 2 2 3 3 3 1 2 2 2 4
910 3 1 2 4 3 3 1 3 3 2 1 1 2 1 3
911 4 4 1 3 4 1 2 1 3 2 2 3 2 1 2
912 3 1 4 4 3 2 1 4 3 4 4 1 3 2 1
913 2 1 1 3 1 4 3 1 1 1 1 3 4 1 1
914 3 3 4 4 1 4 1 4 4 3 2 1 3 4 2
915 4 3 4 1 1 2 3 4 2 4 2 1 4 1 1
916 4 1 3 3 3 2 4 1 2 2 3 3 3 3 2
917 2 4 4 3 1 1 3 4 1 4 4 4 1 3 3
918 4 1 2 2 1 4 1 2 3 3 3 3 2 2 4
919 1 3 2 3 1 2 3 3 3 2 1 4 2 4 1
920 1 2 1 1 1 1 2 4 2 1 1 2 4 4 1
921 3 1 4 1 2 4 4 2 1 1 3 3 2 4 4
922 1 4 4 2 2 3 2 2 1 1 1 2 3 2 1
923 4 1 2 4 3 1 1 3 4 1 2 1 4 3 4
924 4 1 2 1 4 3 2 4 1 4 2 2 4 2 4
925 3 2 4 1 3 3 3 2 2 4 2 3 4 4 1
926 2 2 3 2 3 4 1 4 2 1 2 4 1 3 1
927 1 4 2 2 3 1 2 3 3 4 3 3 2 3 2
928 1 3 1 2 3 2 1 1 3 2 4 4 4 1 3
929 3 1 2 3 1 2 2 2 3 4 4 4 3 3 3
930 1 4 2 1 3 3 2 2 2 4 1 4 3 2 1

931 4 3 4 4 2 2 2 2 1 3 2 2 2 4 2
932 1 2 1 2 1 1 4 1 1 1 1 2 4 3 4
933 4 3 1 2 1 2 4 4 3 2 3 4 4 1 4
934 2 4 1 2 3 4 3 3 1 4 3 4 3 1 4
935 2 2 1 3 3 3 2 2 1 1 2 2 1 2 3
936 4 3 2 1 3 4 4 2 4 4 1 1 2 2 2
937 2 1 2 1 4 4 2 2 3 1 4 2 2 1 2
938 4 4 1 2 3 2 3 3 4 4 4 4 4 2 4
939 4 1 2 3 3 1 3 4 4 3 1 3 2 2 2
940 1 3 2 4 2 2 1 1 4 4 1 2 2 2 3
941 4 3 2 4 3 1 4 3 1 1 2 3 2 4 2
942 1 4 4 3 4 1 3 2 4 3 4 3 1 4 3
943 3 1 3 1 3 4 3 1 2 2 2 1 3 1 3
944 4 1 4 3 2 3 3 1 2 3 1 1 1 3 3
945 3 4 2 2 4 2 4 4 4 1 4 2 1 2 4
946 1 4 3 3 2 3 1 3 2 2 2 1 3 1 4
947 1 4 1 2 4 3 1 4 4 4 4 2 3 4 4
948 4 4 4 2 4 3 3 4 4 2 2 2 2 3 2
949 1 1 4 2 4 4 1 3 4 1 4 1 2 3 2
950 3 2 1 1 1 3 4 2 4 2 2 4 2 4 3
951 1 3 3 3 1 4 2 1 4 2 3 3 4 2 1
952 2 2 3 4 4 3 4 1 3 3 3 1 4 3 2
953 4 1 1 1 1 3 3 3 1 4 1 1 4 4 2
954 3 3 1 2 1 4 4 4 2 3 1 3 3 1 2
955 4 2 1 4 4 4 1 2 3 1 3 2 2 2 2
956 1 1 1 3 1 3 4 3 2 1 1 4 2 2 1
957 2 4 2 3 1 3 1 1 1 2 4 1 2 3 4
958 4 4 1 3 2 1 2 1 4 1 2 1 4 2 1
959 3 3 1 2 3 4 3 4 1 2 4 3 3 3 1
960 3 2 4 4 2 1 1 1 4 3 1 3 3 1 4
961 4 3 2 4 4 3 3 1 3 1 3 2 2 3 4
962 4 4 2 1 4 1 2 2 3 3 3 2 4 3 3
963 4 3 2 4 4 4 1 4 3 3 2 3 1 2 3
964 4 2 3 3 3 4 3 3 2 3 2 3 2 1 4
965 2 4 4 4 3 4 1 4 2 1 3 1 2 2 4
966 4 3 4 2 4 1 4 1 1 2 2 3 1 2 2
967 1 2 1 3 1 4 1 3 4 3 1 2 2 3 4
968 1 3 3 2 1 3 4 4 3 4 3 2 2 3 4
969 2 4 1 1 3 4 4 1 4 4 2 2 4 3 4
970 2 4 2 2 4 4 3 2 2 4 1 2 4 3 1
971 3 4 4 1 2 1 3 3 1 1 2 1 2 3 1
972 3 3 1 3 3 3 1 1 4 2 2 3 1 3 4
973 2 1 2 4 1 4 4 2 3 4 3 4 4 4 1
974 4 3 3 4 4 3 1 3 4 1 3 4 4 2 1
975 2 4 1 4 4 1 3 3 2 1 2 2 3 4 2
976 2 3 1 1 4 2 3 2 4 1 1 1 3 4 1
977 1 3 4 3 1 3 2 1 4 4 1 1 4 2 4
978 3 4 2 3 4 1 3 3 3 2 4 3 2 3 1
979 1 4 4 4 4 1 3 2 4 2 2 1 4 2 1

980 4 3 1 3 2 2 3 2 3 3 3 1 4 1 1
981 1 1 3 2 4 4 3 3 1 4 1 4 3 3 4
982 1 4 4 3 4 1 4 3 1 4 3 3 4 2 2
983 4 2 1 3 4 2 3 3 1 4 1 3 2 1 2
984 1 4 1 4 2 1 2 4 1 3 3 3 2 3 1
985 4 4 4 3 1 2 1 4 3 1 1 4 1 1 3
986 3 2 1 1 2 2 1 1 3 2 1 1 4 3 1
987 2 2 1 3 4 2 3 4 1 4 2 1 3 3 3
988 3 3 1 1 1 3 1 3 2 2 1 1 4 2 4
989 4 4 1 3 4 2 1 3 1 3 2 3 2 4 1
990 2 1 1 2 4 2 3 1 1 3 2 1 2 3 2
991 1 3 3 3 3 1 1 3 2 4 2 4 4 4 2
992 2 4 4 1 3 1 3 1 1 3 2 2 2 1 1
993 2 2 3 2 2 1 1 3 4 4 4 3 2 3 4
994 3 1 3 3 2 2 4 4 2 2 3 2 4 1 1
995 3 3 1 2 4 4 2 4 3 1 1 2 3 3 4
996 3 2 1 1 3 3 3 4 1 2 2 1 3 2 4
997 2 2 2 3 4 4 3 2 4 2 4 4 4 1 2
998 1 2 2 1 1 1 1 3 3 3 3 4 1 2 3
999 2 1 3 4 3 1 3 4 1 3 2 4 4 3 1
1000 1 1 4 3 2 2 3 1 2 1 2 3 4 1 1
1001 2 1 3 4 2 4 1 1 2 4 1 3 2 2 4
1002 2 4 2 1 4 3 4 4 4 1 3 1 1 4 4
1003 2 2 3 3 1 4 1 2 2 4 1 3 4 2 2
1004 4 4 2 2 3 2 1 3 4 4 3 1 1 4 3
1005 2 1 3 3 2 1 3 1 2 2 3 1 4 4 1
1006 1 4 1 3 2 1 2 3 4 1 1 1 4 1 3
1007 2 4 1 1 3 4 4 1 1 3 3 3 2 4 3
1008 4 1 3 3 2 2 2 3 1 1 4 2 1 4 4
1009 2 4 2 1 2 1 2 1 3 2 4 3 3 3 3
1010 2 2 3 3 4 3 3 4 2 2 1 4 1 2 2
1011 1 1 2 3 1 1 3 1 1 3 1 3 4 4 2
1012 4 1 2 1 1 4 1 4 4 2 3 4 1 3 4
1013 2 1 3 2 2 1 2 4 1 1 4 1 4 1 4
1014 2 4 3 1 1 1 1 4 4 1 1 4 4 3 3
1015 2 4 4 2 2 4 3 2 2 3 1 1 3 3 2
1016 4 1 2 1 4 3 1 4 1 2 4 4 2 1 2
1017 1 1 2 1 2 1 3 1 3 2 1 1 1 4 4
1018 2 2 4 2 3 1 2 2 4 4 3 3 2 1 2
1019 2 4 1 4 3 4 2 1 2 4 4 4 2 2 3
1020 3 2 1 3 4 4 1 4 3 2 1 3 4 2 4
1021 2 2 2 2 3 4 4 4 2 4 3 1 4 2 1
1022 2 2 3 3 4 3 1 3 1 2 1 4 1 3 4
1023 4 1 4 2 2 4 2 1 2 1 1 4 1 1 1
1024 2 4 2 1 1 3 3 1 4 2 2 3 1 4 3
1025 3 2 1 2 3 2 1 3 4 2 4 4 2 2 4
1026 3 1 1 4 1 2 4 3 3 1 3 1 4 3 3
1027 1 3 2 4 4 2 3 1 4 2 4 1 3 4 3
1028 2 1 4 2 3 4 4 4 3 3 4 3 2 2 4

1029 3 3 4 2 2 4 1 1 1 1 2 1 2 4 2
1030 1 3 3 4 2 3 4 1 2 3 1 2 4 3 3
1031 2 4 1 4 4 2 2 3 1 3 3 4 4 1 2
1032 4 2 3 2 3 4 3 4 3 2 3 3 3 1 1
1033 1 4 4 3 3 4 2 2 2 1 4 1 3 3 2
1034 1 1 1 3 3 4 4 1 2 1 1 1 3 4 1
1035 3 2 2 3 2 2 3 1 2 3 2 1 1 2 3
1036 2 3 1 1 2 4 4 1 3 1 4 2 2 2 3
1037 2 3 1 3 4 2 4 3 3 4 3 3 2 1 1
1038 2 1 1 4 2 3 1 2 3 1 4 2 4 3 2
1039 2 2 1 4 3 1 4 1 3 1 1 4 2 1 2
1040 3 3 2 3 3 4 3 4 4 4 2 4 2 4 2
1041 4 1 1 4 1 2 4 3 3 2 3 4 3 3 2
1042 1 2 4 4 1 3 1 4 4 2 4 3 4 3 3
1043 4 3 1 2 2 2 2 3 4 2 3 4 3 1 4
1044 3 3 4 2 4 4 3 4 3 3 1 3 1 2 2
1045 4 1 1 2 3 3 2 3 1 4 1 4 2 2 3
1046 3 4 2 3 1 3 3 2 1 2 1 2 3 1 3
1047 2 2 4 1 1 3 4 2 4 3 4 1 4 3 2
1048 1 1 2 3 2 4 4 3 1 3 2 1 3 1 1
1049 2 1 3 3 4 3 1 2 1 4 1 3 1 1 4
1050 3 1 1 2 3 1 3 2 2 3 1 2 2 1 4
1051 3 4 4 1 4 1 2 3 3 4 3 1 1 1 2
1052 2 2 2 2 2 1 1 2 3 2 2 4 4 4 2
1053 2 2 4 3 1 1 2 1 4 1 3 4 4 4 3
1054 4 1 2 1 2 4 3 4 4 2 1 4 4 4 2
1055 4 4 4 3 1 2 4 2 4 2 4 4 4 3 2
1056 3 3 1 4 2 3 2 1 1 3 1 1 4 3 1
1057 1 3 3 3 3 4 2 1 1 3 3 4 4 1 3
1058 3 3 4 3 2 1 2 4 3 4 1 3 3 3 1
1059 3 4 2 2 4 4 3 1 3 1 4 2 2 3 3
1060 4 4 2 1 4 4 2 3 2 2 4 1 1 4 2
1061 4 4 2 1 2 1 4 1 1 1 2 1 1 1 2
1062 4 1 1 2 4 3 3 1 2 2 1 2 1 4 1
1063 1 3 1 4 1 4 3 2 3 1 3 2 2 1 4
1064 2 2 2 2 3 1 3 1 4 3 4 2 4 2 3
1065 1 3 3 1 4 3 3 2 4 2 4 4 2 2 1
1066 2 1 3 3 2 2 4 3 1 3 1 1 2 3 3
1067 2 4 4 1 1 4 3 3 2 2 1 1 4 3 3
1068 2 3 3 4 4 1 3 1 2 1 2 1 4 1 4
1069 1 2 2 2 1 1 4 4 4 1 2 1 2 3 2
1070 1 1 2 2 4 1 3 3 1 3 2 2 4 3 2
1071 3 1 4 1 4 1 1 1 3 2 1 1 4 1 3
1072 3 3 3 3 1 3 2 1 2 2 4 4 4 3 1
1073 1 3 4 1 4 4 3 4 2 1 3 1 4 3 4
1074 1 4 2 2 3 3 1 1 4 2 3 1 1 4 4
1075 3 4 3 3 4 4 1 2 1 3 2 3 4 1 3
1076 3 1 2 1 1 4 3 4 4 1 2 1 4 1 3
1077 3 1 4 2 1 1 2 3 3 4 3 2 3 2 1

1078 3 1 4 4 2 3 2 4 3 1 3 2 4 3 2
1079 1 3 2 4 2 2 3 3 3 1 3 2 4 2 2
1080 1 3 2 2 3 4 4 4 1 3 1 4 2 2 3
1081 3 4 2 3 3 2 2 4 2 3 2 2 3 4 4
1082 2 4 1 1 3 2 4 2 4 1 4 1 3 4 1
1083 1 2 4 4 4 1 3 4 4 1 4 2 4 2 4
1084 2 1 2 4 2 4 4 1 3 1 3 3 1 1 4
1085 1 3 4 2 4 4 2 1 3 1 3 3 2 3 1
1086 2 3 3 1 3 1 4 3 3 3 4 2 4 4 1
1087 4 1 3 2 3 2 2 1 4 1 1 4 4 4 1
1088 4 4 1 3 4 4 4 1 2 3 3 4 2 1 3
1089 2 4 1 1 2 4 1 2 1 3 4 3 3 4 2
1090 4 3 3 1 4 3 1 3 1 3 1 3 1 4 2
1091 1 4 3 2 1 4 2 2 3 2 3 2 3 2 4
1092 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 3 2 4 4
1093 3 1 3 4 1 3 4 2 4 4 4 3 3 2 4
1094 3 3 2 4 2 1 3 4 3 4 3 4 4 1 3
1095 2 4 2 4 2 3 3 2 1 4 2 1 1 4 1
1096 2 1 1 2 4 3 4 4 2 2 3 4 3 1 2
1097 1 4 4 2 3 2 3 3 4 4 4 1 1 3 1
1098 1 1 3 2 4 4 4 3 1 2 1 1 3 4 4
1099 3 1 3 3 3 1 3 2 1 2 2 1 2 2 2
1100 4 1 3 3 1 4 1 1 1 1 4 1 3 4 2
1101 2 4 3 4 3 2 2 1 3 3 1 3 4 1 3
1102 2 3 1 1 1 4 4 3 2 1 4 1 1 4 3
1103 1 1 1 4 4 3 1 3 2 2 1 2 3 2 2
1104 4 2 1 2 2 4 3 2 4 2 1 4 1 2 1
1105 3 2 4 2 2 4 4 2 2 4 2 1 3 3 2
1106 4 4 1 4 3 1 2 3 2 2 4 1 2 2 4
1107 1 2 2 4 2 3 3 3 3 2 4 2 3 1 4
1108 2 2 4 2 2 4 1 2 3 1 1 4 1 2 4
1109 4 1 2 3 1 4 3 4 1 2 2 2 4 4 1
1110 3 3 2 4 3 1 1 3 2 4 3 3 4 1 3
1111 3 3 4 3 4 1 1 4 2 3 4 2 1 3 3
1112 4 3 1 2 1 4 3 3 3 1 2 3 3 4 3
1113 3 2 4 3 3 4 3 2 4 2 4 2 4 1 3
1114 3 3 4 2 1 4 1 2 2 1 4 1 2 3 3
1115 1 3 4 2 2 1 1 2 4 1 3 3 4 1 2
1116 3 1 4 2 1 1 3 1 3 4 4 3 3 4 1
1117 3 3 2 3 3 2 4 4 3 2 3 3 3 3 3
1118 2 4 2 2 2 3 3 1 1 1 3 1 3 2 1
1119 1 3 1 2 2 4 3 4 3 4 3 3 3 3 2
1120 2 1 3 4 4 3 3 1 2 1 1 4 4 3 1
1121 4 3 1 4 4 2 2 1 2 2 3 2 3 3 1
1122 1 2 4 1 3 4 3 3 1 2 1 2 3 2 4
1123 2 2 3 3 3 1 1 1 1 2 3 1 3 1 2
1124 4 4 1 1 4 3 3 2 1 3 3 1 2 4 1
1125 3 1 4 4 1 1 4 1 2 4 3 3 2 1 4
1126 1 3 3 1 4 1 3 1 2 1 3 3 2 2 3

1127 2 1 3 4 2 1 4 3 3 1 4 3 2 1 3
1128 1 1 3 4 4 4 1 1 1 4 4 1 4 2 1
1129 1 1 4 2 3 1 2 4 3 3 1 4 3 1 4
1130 3 2 2 3 1 4 3 4 4 4 2 3 1 1 2
1131 4 4 2 3 3 1 1 4 4 2 2 3 2 2 4
1132 4 1 1 3 1 2 2 3 4 1 2 4 2 3 2
1133 3 3 3 3 1 3 3 1 2 4 4 2 1 1 1
1134 3 1 2 2 4 2 4 1 3 1 2 4 2 4 4
1135 3 2 2 4 4 3 2 3 3 2 3 3 1 4 3
1136 2 3 4 4 4 3 3 3 3 4 2 2 2 1 4
1137 4 2 1 2 2 1 2 3 1 1 4 4 2 3 3
1138 4 2 1 3 4 3 2 3 2 2 4 4 2 2 4
1139 3 1 4 2 1 4 3 2 3 4 3 3 2 4 1
1140 1 3 3 1 4 2 3 4 3 3 2 4 2 1 4
1141 1 4 3 4 4 1 4 2 1 3 3 1 2 2 4
1142 1 3 4 1 4 1 1 3 2 1 1 2 2 3 4
1143 2 2 3 2 1 1 4 2 2 4 1 3 3 2 3
1144 1 2 4 3 2 4 3 4 1 3 4 4 2 1 2
1145 4 3 4 2 4 1 4 4 4 3 2 4 1 3 3
1146 3 3 2 1 3 3 1 1 1 3 4 1 1 4 3
1147 3 2 4 3 3 4 1 3 4 2 1 2 1 4 2
1148 3 2 1 4 3 1 4 2 3 3 1 2 2 3 2
1149 1 4 1 3 1 3 2 2 4 2 2 2 1 4 2
1150 3 1 3 1 3 4 1 1 3 4 2 3 3 2 2
1151 2 2 3 1 2 4 1 1 1 2 2 3 2 1 1
1152 1 2 2 4 2 3 1 2 4 2 2 1 2 4 4
1153 1 2 4 1 2 1 4 2 3 3 1 4 4 2 3
1154 2 2 1 1 4 1 2 1 4 1 4 3 3 1 1
1155 3 3 1 4 1 4 2 2 4 4 2 2 2 2 1
1156 2 2 1 2 4 2 1 2 1 2 3 3 4 1 2
1157 4 1 4 4 4 1 4 2 3 2 4 2 4 2 3
1158 2 4 4 2 2 3 1 1 2 1 4 3 2 3 2
1159 4 1 2 4 2 4 4 1 2 3 1 2 4 4 4
1160 3 1 4 3 1 4 2 4 1 4 2 1 3 4 1
1161 1 4 3 2 3 4 2 2 3 3 3 3 4 1 3
1162 3 2 1 3 2 1 3 3 4 4 4 4 1 1 2
1163 4 1 1 3 3 4 4 2 3 2 3 1 2 3 1
1164 1 2 2 2 3 2 2 1 2 1 4 1 2 4 3
1165 3 4 4 1 3 2 3 4 3 1 2 4 3 1 3
1166 2 2 4 1 1 4 2 1 3 1 4 3 3 2 3
1167 2 1 2 3 3 2 3 3 3 1 1 3 2 1 3
1168 4 3 1 4 4 3 1 4 2 2 2 4 3 3 4
1169 3 2 2 2 2 1 2 3 1 4 1 3 3 2 4
1170 4 3 2 2 2 4 3 4 1 2 3 2 2 2 1
1171 1 3 4 4 1 2 3 3 4 4 1 3 3 2 3
1172 3 3 2 3 3 3 3 4 2 1 1 3 1 3 3
1173 3 4 4 1 1 1 2 2 1 4 2 1 4 2 1
1174 3 3 2 4 2 3 2 3 4 2 4 2 2 1 3
1175 1 1 3 4 1 1 2 1 3 1 4 2 3 3 4

1176 2 4 1 2 3 3 4 3 4 2 3 1 3 2 3
1177 1 2 3 1 3 3 3 3 3 4 1 3 4 3 4
1178 1 2 2 4 1 3 2 3 4 3 1 2 2 4 1
1179 2 4 4 2 2 2 1 4 3 4 4 2 2 1 2
1180 4 1 4 3 4 4 1 4 2 1 3 3 1 2 1
1181 1 3 2 1 4 3 1 4 2 2 1 3 1 2 2
1182 2 4 1 1 2 1 2 4 4 4 4 4 4 3 4
1183 4 2 3 1 1 3 3 1 1 4 3 2 4 4 3
1184 1 1 2 3 2 1 1 2 1 2 3 3 4 1 3
1185 4 2 1 3 2 3 3 1 3 3 2 1 2 4 1
1186 3 4 3 1 2 4 3 4 4 1 1 3 4 1 2
1187 4 1 4 2 4 3 2 4 1 4 2 3 3 3 1
1188 4 3 1 1 4 1 1 1 3 3 4 1 2 2 1
1189 2 2 4 1 1 1 2 3 3 1 3 3 3 3 1
1190 3 2 1 3 1 3 3 3 3 4 4 1 4 4 3
1191 1 1 2 3 1 3 1 3 2 2 1 3 4 2 2
1192 4 3 4 3 1 4 4 1 2 4 1 4 4 3 4
1193 1 2 4 1 1 2 4 4 2 4 1 4 4 4 1
1194 1 3 2 2 2 2 2 3 4 2 3 3 1 4 3
1195 1 1 4 1 4 3 3 3 1 2 3 4 2 2 1
1196 4 1 1 2 4 1 2 1 1 3 3 4 3 4 2
1197 2 3 2 2 1 1 1 3 1 2 3 4 3 2 2
1198 2 2 1 1 1 3 4 1 3 3 2 1 1 2 2
1199 1 1 1 3 3 3 4 2 2 3 1 3 3 3 4
1200 3 1 2 4 1 4 1 2 4 1 1 4 4 1 4
1201 3 3 4 4 1 2 3 4 1 3 4 1 4 2 4
1202 1 1 3 2 2 4 2 3 2 3 1 2 4 4 1
1203 2 2 1 4 1 2 2 1 3 2 4 2 2 4 3
1204 2 3 1 2 2 2 1 4 2 2 3 2 3 4 1
1205 3 3 1 3 3 3 1 3 4 4 2 4 1 1 1
1206 1 4 4 4 4 3 4 4 3 2 1 4 4 3 1
1207 2 3 1 3 1 1 1 1 3 4 3 3 1 3 1
1208 1 4 2 1 4 2 4 4 4 1 4 4 1 2 2
1209 2 1 1 3 2 1 3 2 3 2 1 4 3 1 3
1210 2 2 2 4 1 1 2 1 3 1 4 4 1 4 1
1211 3 4 4 1 4 3 2 4 2 1 2 2 4 3 4
1212 4 2 1 1 3 1 2 3 1 3 1 2 2 2 1
1213 1 4 4 2 3 2 4 2 1 2 3 3 4 4 2
1214 2 3 2 3 4 3 2 2 4 1 3 1 1 3 3
1215 2 4 3 3 4 4 1 4 4 1 4 1 2 3 2
1216 2 3 4 2 4 4 4 2 1 4 3 2 2 2 3
1217 1 2 2 3 1 2 4 3 4 2 1 2 1 2 2
1218 1 4 2 3 1 2 2 1 4
1219 CountN:2532
1220 CountG:2530
1221 CountH:2486
1222 CountP:2452
1223 hefreshN:0.0128
1224 hefreshG:0.012

```
1225 hefreshH::0.0056
1226 hefreshP::0.0192
1227 legal dreidal
1228
1229 enter how many times you want to spin ->20000
1230 2
1231 4 3 3 3 3 4 3 3 2 3 3 1 1 2 4
1232 3 4 4 3 3 1 1 2 3 4 3 3 4 4 1
1233 4 1 1 3 2 2 3 2 1 2 1 4 1 4 2
1234 4 3 3 3 4 2 3 2 3 3 4 2 1 2 1
1235 3 4 3 4 3 1 4 4 2 3 4 2 3 2 3
1236 1 4 2 3 2 4 2 4 3 2 4 4 2 3 3
1237 1 4 3 4 2 1 4 4 3 3 1 2 1 4 1
1238 3 2 1 3 1 1 3 2 1 4 3 4 4 4 1
1239 4 1 1 1 3 4 4 2 2 1 1 2 1 3 2
1240 2 4 3 1 2 3 1 4 4 2 2 2 3 1 2
1241 3 1 1 3 1 4 4 1 2 1 2 4 2 1 1
1242 4 2 2 1 4 4 1 4 1 4 1 4 4 3 3
1243 1 2 2 2 2 3 2 1 2 2 2 4 4 4 1
1244 4 4 2 1 3 3 3 3 2 1 2 1 4 4 4
1245 1 3 4 1 4 4 2 4 2 1 1 4 3 1 4
1246 1 2 3 1 4 4 4 4 3 3 2 4 3 4 2
1247 2 1 3 3 2 3 1 3 3 4 3 2 1 3 1
1248 2 2 1 1 3 1 4 2 3 2 1 4 3 3 1
1249 4 3 1 4 2 3 3 3 2 4 3 4 1 2 1
1250 2 1 2 1 1 3 2 4 2 3 3 3 4 4 3
1251 2 3 1 3 3 1 4 3 2 2 2 1 3 3 2
1252 3 3 2 2 1 2 4 3 1 2 3 4 4 4 2
1253 1 4 3 2 4 3 2 3 4 4 4 3 1 3 3
1254 1 4 3 1 2 1 3 1 4 1 4 2 3 4 2
1255 4 3 2 4 1 2 4 1 3 3 3 4 1 3 4
1256 3 2 4 3 4 4 3 4 4 2 1 2 4 2 1
1257 3 1 1 4 4 1 3 2 1 3 1 4 4 1 1
1258 2 2 3 2 2 1 4 3 4 1 4 1 4 1 3
1259 4 2 1 1 1 1 1 1 2 3 4 3 2 3 3
1260 1 3 3 3 1 1 3 4 2 4 2 3 3 1 1
1261 2 3 1 1 3 2 1 1 3 3 2 4 4 3 4
1262 3 4 2 1 2 3 4 4 4 4 2 1 1 3 1
1263 4 3 2 2 4 3 4 4 1 1 2 3 3 2 1
1264 2 4 1 4 2 1 4 3 3 3 1 3 4 3 4
1265 4 2 4 2 4 2 3 3 1 3 1 4 1 1 4
1266 4 4 3 2 4 2 3 4 1 2 4 2 1 3 4
1267 2 3 2 2 1 4 4 2 1 2 1 3 1 3 4
1268 1 3 3 4 4 2 1 2 4 2 4 1 2 4 4
1269 3 2 2 3 2 2 1 2 2 2 1 4 4 1 4
1270 2 3 3 2 2 1 4 4 4 1 1 2 2 3 1
1271 2 4 4 2 3 4 3 4 3 3 3 1 4 4 2
1272 3 3 4 3 3 2 2 3 3 3 4 2 1 2 3
1273 4 1 4 2 1 4 4 1 1 2 2 1 2 1 2
```

1274 3 4 3 2 1 3 1 3 3 3 1 4 2 1 2
1275 4 2 4 2 2 1 2 4 2 3 4 2 3 4 4
1276 1 2 4 1 3 1 2 3 1 4 4 4 2 3 1
1277 3 3 1 3 4 4 4 3 3 2 1 2 1 2 2
1278 1 3 1 2 4 1 1 4 3 3 4 3 2 3 2
1279 4 2 3 4 1 3 3 3 2 4 1 3 1 1 3
1280 4 3 4 1 2 4 2 1 4 2 3 4 4 2 4
1281 3 1 3 4 1 2 4 2 1 3 3 1 3 1 2
1282 4 2 2 1 4 2 2 1 3 4 3 1 3 2 3
1283 2 3 4 4 3 4 1 3 1 3 3 1 4 2 1
1284 2 3 4 3 3 2 2 1 2 1 3 2 4 3 2
1285 3 3 3 2 2 1 2 2 4 4 2 3 4 3 1
1286 2 4 4 2 1 1 3 4 1 2 2 4 1 4 2
1287 1 1 1 2 1 2 2 1 2 1 1 1 1 1 4
1288 2 2 2 3 1 1 2 1 2 4 2 1 3 1 1
1289 1 1 2 4 3 2 3 3 3 1 4 1 1 3 3
1290 2 4 3 3 1 2 3 1 4 1 4 2 4 3 3
1291 2 1 1 1 4 2 2 1 3 4 1 3 3 4 3
1292 4 4 2 3 4 3 4 2 4 1 2 3 1 1 4
1293 3 3 1 2 1 2 1 4 4 2 3 1 1 1 1
1294 3 3 2 3 4 1 3 3 2 2 3 3 1 3 1
1295 3 2 1 4 3 3 4 4 2 1 3 4 4 4 2
1296 2 4 1 1 3 2 4 2 2 3 4 2 4 1 1
1297 3 4 2 1 1 1 4 2 2 3 3 1 3 1 1
1298 2 4 1 1 4 2 1 3 3 3 3 3 2 3 3
1299 1 1 1 2 3 2 4 1 3 3 3 3 4 2 3
1300 4 4 2 3 4 4 4 1 3 3 1 3 1 3 3
1301 3 4 4 2 4 3 2 4 1 2 2 3 4 1 1
1302 2 3 1 3 2 4 2 1 2 2 4 2 1 3 4
1303 2 3 1 3 1 3 1 4 3 4 1 3 3 2 4
1304 3 1 1 3 4 3 2 3 3 4 2 2 2 3 4
1305 2 4 2 4 2 4 3 4 3 3 1 1 3 4 3
1306 3 4 3 1 4 4 1 4 3 2 3 4 3 4 4
1307 4 2 4 1 1 3 4 3 1 3 2 2 2 4 3
1308 1 2 2 2 3 1 3 1 1 2 1 3 2 2 2
1309 4 2 3 2 1 3 4 3 2 4 4 2 2 3 4
1310 1 1 2 4 1 4 1 1 1 2 2 1 3 1 4
1311 3 2 3 4 1 4 2 2 3 2 1 3 1 1 4
1312 4 4 3 2 3 4 1 2 3 1 3 3 1 4 1
1313 4 1 4 4 4 2 2 1 2 2 1 4 3 1 1
1314 1 3 4 2 2 1 4 3 1 2 3 4 4 1 3
1315 1 1 1 1 4 3 3 4 2 1 1 3 3 2 2
1316 4 3 2 4 2 1 3 3 1 2 3 2 4 4 1
1317 4 2 2 1 3 4 2 4 1 3 4 3 4 1 2
1318 4 2 2 2 3 1 4 2 2 2 2 2 3 2 1
1319 3 1 2 4 4 1 3 3 1 3 1 1 1 4 2
1320 1 4 1 1 1 1 4 4 1 2 2 4 3 2 2
1321 4 4 2 1 1 3 2 2 3 4 2 3 3 3 2
1322 3 3 1 1 2 1 3 1 3 1 1 3 4 1 1

1323 1 4 2 4 4 4 4 1 2 3 1 4 1 4 3
1324 1 1 1 4 3 3 2 2 2 2 1 2 4 1 4
1325 3 2 2 4 4 1 3 4 3 4 2 1 1 4 2
1326 4 2 4 2 2 3 1 4 2 2 4 4 1 1 2
1327 2 1 4 4 2 3 4 3 1 2 3 2 3 4 1
1328 2 4 4 3 2 3 1 3 1 2 1 3 4 2 1
1329 2 3 1 3 4 1 1 4 4 2 3 4 3 2 1
1330 3 3 4 4 3 3 1 2 2 1 1 3 4 1 2
1331 1 1 3 3 1 3 1 3 3 4 3 2 1 2 4
1332 4 4 3 3 1 3 3 4 4 1 2 3 3 4 3
1333 2 2 2 2 2 2 3 1 1 4 4 2 2 4 3
1334 3 4 4 3 3 3 1 3 4 4 2 2 1 4 2
1335 4 1 4 3 3 4 2 1 3 4 3 2 3 3 3
1336 2 1 4 2 2 4 4 1 3 4 3 3 1 1 2
1337 1 2 1 3 2 4 4 2 4 2 4 1 4 4 1
1338 3 1 1 2 1 3 2 1 2 4 1 4 4 3 4
1339 4 2 4 2 1 4 1 2 3 1 3 2 4 4 3
1340 2 2 1 1 2 3 1 1 4 3 4 1 2 1 2
1341 2 3 1 1 3 4 1 1 3 2 2 4 3 2 1
1342 3 4 4 2 2 1 3 4 4 2 4 2 2 2 2
1343 1 1 4 2 2 2 2 3 1 1 3 4 3 4 4
1344 4 4 1 3 2 1 1 4 2 1 3 1 2 1 1
1345 2 1 2 3 3 1 1 1 4 4 1 1 2 4 4
1346 4 3 2 1 4 1 4 2 3 2 1 2 2 3 3
1347 2 1 2 3 1 2 1 4 3 3 1 1 4 4 2
1348 3 1 1 3 3 4 1 1 2 3 3 4 2 2 4
1349 2 1 3 1 4 1 1 2 1 3 3 4 1 3 4
1350 3 2 3 4 3 1 2 1 3 3 4 2 2 1 4
1351 2 2 1 1 1 2 3 1 4 4 4 2 3 3 1
1352 2 3 2 2 1 4 1 3 1 3 3 4 2 4 4
1353 1 3 3 4 1 4 4 4 3 4 4 3 1 1 1
1354 1 4 2 2 4 3 2 4 4 3 3 3 4 3 1
1355 4 4 1 3 2 1 1 1 4 2 1 3 2 1 4
1356 1 2 1 2 4 1 2 4 1 1 3 1 4 1 3
1357 4 3 4 2 4 3 2 1 1 3 4 4 4 4 2
1358 3 1 4 2 4 3 2 3 3 1 1 3 3 3 4
1359 1 3 4 1 2 4 2 1 2 1 1 4 2 3 4
1360 4 4 3 1 4 1 2 4 2 2 4 3 4 2 3
1361 3 3 3 1 2 4 4 3 3 1 1 1 2 3 4
1362 3 2 4 3 1 3 3 3 2 4 2 4 4 1 1
1363 1 4 1 1 2 1 2 2 4 2 4 1 4 4 3
1364 3 3 3 1 3 1 1 4 3 3 4 4 4 2 4
1365 3 4 1 1 3 2 3 2 1 1 2 3 1 2 3
1366 3 1 2 2 4 1 4 4 1 2 2 2 1 3 3
1367 4 4 2 4 3 3 3 2 3 4 2 4 4 2 4
1368 4 2 1 2 3 3 1 3 1 1 4 4 2 4 1
1369 1 3 2 3 4 3 1 2 4 2 3 1 1 2 4
1370 4 3 3 1 3 4 2 4 3 2 1 4 4 3 2
1371 1 3 2 3 3 2 4 4 3 1 3 4 2 3 2

1372 1 4 1 1 4 3 4 3 3 3 2 2 4 4 2
1373 1 2 1 4 3 1 1 4 3 4 3 1 3 1 3
1374 2 2 4 2 4 2 1 1 1 1 2 2 1 3 2
1375 3 1 1 2 3 4 3 4 2 2 3 1 3 1 4
1376 2 1 3 4 3 3 1 3 4 3 2 4 4 1 4
1377 2 3 3 1 3 1 1 2 3 4 3 3 3 4 1
1378 2 2 1 1 1 1 2 2 2 3 3 1 2 4 3
1379 2 4 2 3 1 4 3 1 1 2 1 1 3 4 3
1380 1 3 4 2 4 3 1 4 1 1 4 2 4 3 2
1381 3 4 3 1 4 2 1 3 2 2 3 1 3 4 4
1382 4 4 1 1 2 3 2 3 3 1 4 2 2 1 1
1383 4 1 3 3 2 2 2 4 2 1 4 2 1 3 1
1384 3 4 1 1 2 1 4 2 2 4 2 4 3 2 2
1385 3 4 1 4 3 1 1 4 2 1 2 4 3 2 2
1386 3 1 3 4 4 3 1 2 3 2 2 4 3 2 3
1387 1 4 4 4 2 2 4 4 1 2 4 2 3 4 1
1388 2 1 2 1 4 4 3 4 3 3 3 3 1 1 1
1389 2 2 3 1 1 1 3 4 1 2 1 1 3 1 2
1390 2 1 2 3 3 1 3 4 2 2 3 1 3 1 3
1391 4 1 4 1 3 1 1 3 4 2 2 2 3 1 3
1392 4 3 2 4 3 4 3 3 2 4 4 1 4 4 4
1393 1 4 1 3 1 1 3 3 4 2 1 3 3 3 1
1394 1 4 1 2 3 4 3 4 2 1 3 3 2 3 4
1395 4 1 2 4 3 1 4 4 1 4 3 2 1 3 1
1396 3 4 2 3 2 2 2 4 4 2 3 2 4 3 4
1397 2 2 4 3 4 3 4 2 1 4 2 3 1 3 1
1398 4 3 1 4 3 2 1 1 2 1 4 4 2 3 3
1399 2 1 1 1 1 2 3 1 2 4 1 3 2 1 2
1400 1 1 3 2 1 1 1 4 4 1 4 1 1 4 4
1401 3 3 4 1 1 3 4 1 4 2 2 4 2 3 4
1402 1 2 4 1 3 4 3 3 3 2 2 3 4 3 2
1403 3 1 2 3 3 1 1 3 3 4 3 3 4 1 3
1404 3 2 4 2 1 4 2 3 3 1 2 2 2 3 1
1405 3 3 1 4 4 1 2 1 1 1 2 4 2 2 4
1406 4 1 2 2 2 1 2 4 4 3 1 4 1 3 2
1407 4 3 2 3 2 2 2 4 4 4 2 1 3 1 3
1408 4 1 4 2 2 1 2 4 4 3 2 2 1 4 1
1409 2 1 4 4 3 4 1 3 3 4 2 3 2 4 4
1410 3 1 2 1 2 1 2 3 1 1 4 2 4 2 3
1411 1 2 2 3 1 1 2 1 3 2 4 1 4 1 4
1412 4 3 4 1 2 2 2 3 2 3 2 2 1 1 1
1413 3 3 3 3 3 4 4 1 4 2 4 3 3 3 2
1414 3 1 2 2 3 1 2 1 3 2 2 3 2 3 2
1415 4 1 3 2 1 1 1 4 1 1 4 3 4 3 2
1416 2 3 1 3 2 1 2 3 1 1 1 4 2 1 4
1417 3 1 2 2 4 2 4 3 1 4 4 4 2 4 3
1418 2 1 3 1 2 1 1 2 1 3 2 4 2 1 2
1419 2 1 2 1 4 2 1 4 4 2 2 2 4 4 2
1420 2 4 3 2 4 2 2 3 1 4 1 4 3 4 3

1421 3 3 2 1 4 1 2 1 3 1 1 1 4 3 2
1422 1 1 3 1 3 3 2 3 2 2 4 2 2 2 3
1423 3 3 1 3 1 3 1 3 4 4 1 3 3 1 4
1424 4 2 4 2 4 4 1 3 2 4 2 1 4 1 3
1425 1 2 3 3 4 3 3 3 2 2 2 2 3 4 1
1426 2 1 3 4 1 2 2 2 2 3 2 4 1 4 3
1427 1 1 2 4 4 2 1 4 3 3 3 2 4 4 1
1428 3 1 3 3 2 4 3 4 3 3 2 2 4 1 4
1429 4 4 2 3 4 1 4 2 1 4 2 4 2 3 1
1430 2 4 3 1 4 3 3 2 3 4 1 2 4 4 2
1431 1 3 4 3 3 2 3 1 2 3 4 1 4 1 1
1432 1 2 3 3 2 2 3 4 4 1 4 2 2 1 4
1433 2 2 1 1 4 3 2 2 4 4 1 3 4 1 1
1434 4 3 4 3 4 3 3 3 1 2 3 2 3 3 4
1435 2 3 3 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 3 3
1436 2 1 1 1 1 4 4 2 2 2 1 2 2 1 4
1437 2 1 2 1 3 4 1 3 1 3 1 3 1 4 1
1438 1 4 3 3 1 1 2 4 4 2 3 1 1 3 4
1439 2 2 3 3 1 1 2 3 4 4 3 2 1 4 1
1440 4 1 1 4 4 4 4 2 4 1 4 3 2 2 1
1441 1 1 1 1 3 1 2 4 1 3 3 4 4 3 3
1442 1 3 4 4 3 2 4 4 1 1 4 1 3 3 3
1443 3 2 4 1 1 2 1 3 3 2 3 4 3 4 2
1444 3 1 4 2 2 4 2 2 1 3 4 4 4 1 1
1445 4 2 4 4 1 4 3 1 1 1 2 2 4 2 1
1446 3 4 4 1 3 3 4 2 2 4 2 1 3 2 2
1447 1 3 2 4 3 2 3 2 3 1 4 3 4 4 1
1448 1 4 2 2 3 1 2 4 4 2 4 1 3 1 3
1449 3 4 4 1 3 3 3 4 3 3 1 3 1 1 1
1450 1 1 1 3 1 1 4 2 2 4 4 4 4 4 1
1451 1 3 4 4 4 2 1 4 3 4 4 3 1 3 4
1452 3 1 1 4 2 1 3 4 4 3 3 4 3 4 1
1453 2 2 3 1 4 1 3 3 3 4 4 4 2 3 2
1454 4 2 1 3 3 3 1 3 4 4 1 2 4 2 4
1455 1 4 1 3 4 1 3 3 2 4 2 1 2 4 1
1456 1 1 2 1 4 1 4 1 4 1 2 3 1 1 1
1457 1 1 4 4 3 4 3 4 2 2 1 3 1 1 4
1458 1 2 2 3 2 4 2 1 3 2 4 3 2 3 2
1459 1 4 1 1 1 2 4 2 2 2 4 1 4 3 4
1460 2 4 2 4 3 2 4 4 4 4 1 3 2 1 3
1461 4 2 2 2 3 4 4 1 2 3 3 2 1 2 2
1462 2 3 2 4 4 3 2 2 3 3 3 1 2 3 4
1463 2 2 4 4 4 2 2 2 1 2 3 4 3 1 2
1464 4 1 1 3 4 1 3 4 1 1 4 4 1 2 1
1465 2 4 3 2 1 4 2 2 2 3 3 1 2 2 2
1466 2 1 4 3 3 3 4 3 2 2 2 1 2 3 4
1467 1 2 1 1 4 1 2 1 2 2 4 3 3 1 4
1468 4 4 2 1 4 1 1 4 2 2 2 1 3 3 2
1469 1 2 4 2 2 2 1 3 4 1 2 3 3 3 2

1470 3 4 1 1 4 3 1 3 2 4 2 2 2 1 3
1471 3 4 1 1 1 1 4 1 2 1 2 3 3 1 3
1472 1 1 2 2 3 4 1 1 3 4 3 1 4 2 3
1473 3 2 1 3 4 4 1 2 4 1 2 3 4 3 4
1474 3 4 2 3 3 3 1 2 1 2 3 2 3 3 4
1475 3 1 3 3 1 3 4 3 3 2 4 2 3 4 3
1476 1 3 2 3 3 3 1 1 3 4 3 2 3 3 3
1477 4 2 1 3 3 4 2 1 3 2 1 1 3 4 3
1478 1 1 2 2 1 3 2 4 1 3 1 3 4 2 1
1479 4 3 2 2 4 1 1 4 1 1 4 1 1 2 1
1480 3 3 1 4 4 3 1 1 1 3 2 2 3 2 3
1481 1 3 1 2 1 4 4 1 4 4 2 2 4 4 4
1482 1 3 3 3 1 4 4 4 1 4 2 4 2 4 1
1483 4 1 4 3 1 1 3 4 4 4 4 2 1 1 2
1484 3 2 3 4 4 2 1 4 2 2 2 4 3 3 2
1485 4 3 4 1 1 3 2 3 2 3 1 4 2 3 2
1486 2 2 2 3 4 4 2 2 4 4 3 4 4 1 3
1487 3 4 2 1 3 4 2 1 2 1 1 3 3 1 1
1488 3 4 3 1 1 2 3 4 1 1 3 4 1 4 2
1489 4 1 2 4 3 3 1 2 3 4 2 2 1 2 2
1490 3 2 2 1 3 2 4 4 1 3 2 4 1 1 2
1491 4 1 4 3 2 1 2 1 2 2 2 4 2 3 1
1492 2 2 1 3 1 3 4 1 4 2 1 1 3 3 2
1493 2 4 1 4 1 4 4 4 3 4 1 4 1 1 2
1494 4 1 1 2 3 2 2 3 3 2 3 2 4 3 2
1495 1 4 3 1 3 4 4 4 4 1 3 2 4 2 3
1496 3 1 4 1 2 4 2 3 3 4 3 2 2 4 2
1497 4 1 4 1 1 4 2 4 4 3 1 3 1 1 1
1498 1 1 2 1 3 2 4 2 2 4 2 4 1 4 2
1499 2 2 4 2 2 1 3 4 1 1 1 1 1 2 1
1500 3 1 4 2 2 4 3 3 1 1 2 3 1 1 4
1501 1 1 2 4 3 3 4 1 1 3 2 2 4 2 2
1502 3 4 2 3 1 2 3 3 1 1 4 1 3 4 3
1503 4 1 3 1 1 1 2 2 2 4 3 4 3 4 4
1504 3 1 2 1 4 1 4 1 1 2 4 2 1 1 4
1505 1 3 1 3 4 1 3 1 4 2 3 4 2 3 1
1506 3 1 2 2 2 4 3 2 2 4 1 4 1 4 4
1507 3 2 4 3 4 3 4 1 4 3 2 3 1 2 2
1508 4 4 2 3 4 1 4 1 2 1 3 2 1 3 3
1509 3 1 1 1 4 2 1 1 1 4 4 4 3 1 2
1510 4 1 3 3 2 3 2 1 3 1 1 3 2 4 2
1511 1 4 1 4 4 4 2 4 3 4 1 4 2 4 3
1512 4 3 2 1 4 4 2 4 2 4 4 3 4 4 3
1513 4 1 3 1 4 1 4 3 1 1 3 1 4 4 4
1514 2 2 4 4 4 1 4 1 3 3 2 4 3 4 3
1515 3 4 1 4 1 1 4 1 4 3 1 1 2 3 4
1516 4 4 2 1 1 1 1 1 1 3 1 3 4 2 3
1517 2 2 2 2 4 1 2 4 3 2 2 4 2 4 1
1518 3 3 4 3 1 3 3 2 1 2 4 2 3 4 2

1519 1 1 4 1 3 4 3 3 4 4 3 1 4 1 1
1520 2 3 4 4 4 4 3 4 2 2 1 3 2 1 1
1521 2 3 3 4 3 4 3 4 1 1 1 2 3 3 3
1522 3 1 4 3 3 4 1 1 3 1 2 2 1 1 1
1523 2 4 2 2 2 4 1 3 2 2 2 1 2 1 4
1524 2 3 1 2 4 4 4 2 1 4 2 1 4 2 4
1525 2 3 3 4 3 1 4 3 1 3 4 3 2 2 3
1526 3 1 4 3 4 1 3 3 2 2 1 2 3 4 2
1527 2 3 4 2 1 4 1 3 3 3 3 2 4 3 2
1528 4 4 4 2 3 1 4 1 2 4 2 1 2 3 3
1529 3 1 2 1 3 4 4 1 1 4 3 4 4 1 4
1530 1 2 3 4 1 3 1 3 4 2 3 3 3 1 2
1531 3 2 1 2 1 3 1 4 4 2 2 4 2 3 3
1532 1 2 2 4 3 1 2 1 1 2 1 1 4 3 2
1533 4 3 2 3 2 4 4 4 4 1 4 4 4 3 3
1534 4 4 4 3 1 2 4 1 2 3 3 2 2 1 3
1535 1 2 2 3 3 2 2 2 3 1 3 1 2 3 4
1536 1 1 2 3 4 3 3 3 2 1 2 2 2 3 4
1537 2 2 2 4 2 4 3 4 2 2 2 2 3 3 4
1538 2 1 3 1 1 1 4 1 4 4 2 1 1 4 4
1539 1 2 1 4 4 3 4 1 2 1 1 3 1 2 3
1540 3 3 1 3 3 3 3 2 3 3 3 4 2 4 4
1541 3 4 3 1 1 1 3 4 4 1 4 4 4 1 3
1542 1 3 1 3 2 3 2 2 1 4 3 3 4 3 3
1543 3 3 3 2 2 4 2 1 1 3 3 2 1 2 1
1544 3 2 1 4 1 3 2 3 1 4 2 1 3 2 4
1545 1 2 3 1 2 3 2 4 4 4 4 3 4 3 4
1546 3 3 3 4 3 4 3 1 4 2 2 3 4 4 3
1547 4 3 3 1 2 2 2 1 3 1 4 2 2 1 3
1548 4 2 2 3 4 2 2 1 4 3 1 1 3 4 3
1549 1 3 1 4 4 2 1 3 3 1 1 2 1 3 1
1550 4 1 1 4 3 3 2 3 4 3 2 2 4 2 2
1551 3 4 1 3 4 4 4 3 3 4 3 3 3 4 4
1552 3 2 1 4 2 3 3 2 2 1 1 1 2 2 3
1553 4 1 4 3 3 3 2 2 4 2 2 4 4 4 2
1554 2 3 2 4 3 3 3 2 2 4 2 2 2 3 1
1555 2 2 3 3 3 3 4 3 4 3 3 2 4 4 1
1556 2 2 1 1 4 1 3 3 4 4 3 2 3 4 3
1557 1 1 4 2 4 4 3 1 2 3 3 3 1 3 2
1558 3 3 3 3 4 3 2 3 1 2 2 4 3 3 1
1559 1 3 4 4 2 3 2 3 1 4 3 4 2 1 3
1560 4 4 2 1 1 1 4 3 2 3 4 3 3 3 1
1561 3 1 1 3 3 4 1 4 1 2 1 1 3 4 4
1562 1 4 3 2 1 3 2 4 1 4 1 1 1 3 4
1563 1 2 2 1 2 2 2 3 1 2 2 4 3 3 4
1564 1 4 1 4 3 3 3 1 4 3 2 2 4 1 3
1565 1 2 2 2 1 3 2 1 2 4 2 1 4 1 3
1566 3 4 1 3 2 4 4 1 1 4 1 3 3 2 1
1567 2 2 1 3 1 4 4 1 3 3 2 2 3 3 3

1568 1 4 1 3 2 1 3 2 3 2 2 3 4 4 2
1569 2 2 2 4 3 1 4 4 1 1 3 1 2 3 2
1570 3 4 1 3 4 3 2 2 2 1 2 3 3 3 1
1571 2 4 1 2 3 3 4 3 1 3 2 2 3 3 2
1572 2 1 3 2 3 1 1 2 3 2 3 2 2 3 3
1573 2 4 4 4 4 1 2 3 3 4 1 1 2 3 2
1574 4 3 3 1 4 1 4 3 3 3 4 4 3 3 3
1575 4 3 2 1 4 4 1 2 3 1 4 2 4 1 2
1576 2 2 1 4 2 2 1 2 4 4 3 3 4 1 2
1577 3 2 4 2 3 4 4 4 3 3 1 1 4 4 2
1578 4 4 2 1 1 2 3 3 2 3 4 3 4 1 1
1579 1 3 2 1 1 1 3 1 1 1 3 3 2 2 2
1580 2 2 2 2 3 4 1 4 2 2 1 3 2 3 3
1581 1 2 4 2 1 2 1 4 4 4 3 3 4 2 4
1582 1 2 4 1 2 4 1 3 4 2 4 1 4 3 4
1583 1 4 3 3 2 1 3 3 4 2 2 1 1 1 2
1584 4 4 1 1 2 3 4 1 4 2 3 4 3 1 3
1585 1 4 1 2 4 4 2 1 1 2 4 4 3 1 1
1586 3 1 1 2 3 2 4 4 1 1 4 4 1 3 4
1587 2 3 4 4 3 1 3 1 2 1 1 1 4 1 1
1588 2 1 3 2 2 1 2 1 2 4 1 4 2 3 3
1589 2 4 3 4 4 3 2 2 4 2 4 3 1 2 3
1590 2 3 2 2 3 4 1 3 3 2 4 2 3 3 4
1591 1 1 2 1 2 1 2 1 4 1 4 4 1 3 1
1592 4 2 2 2 3 4 3 3 3 2 2 2 2 4 4
1593 4 3 3 2 1 1 1 2 1 1 3 2 2 1 4
1594 2 3 3 1 2 1 3 3 4 4 4 3 2 1 1
1595 4 3 2 4 1 3 1 2 1 1 2 1 4 3 2
1596 2 3 4 1 3 4 2 4 4 2 1 2 1 2 3
1597 1 3 3 1 2 1 2 3 2 2 2 3 3 4 3
1598 3 1 4 4 4 2 4 2 1 3 4 2 4 2 4
1599 3 3 4 1 1 2 2 4 4 3 2 4 4 3 2
1600 2 3 4 2 1 1 3 3 2 4 3 3 2 3 2
1601 2 3 1 3 1 4 1 1 1 3 1 2 3 3 2
1602 3 2 3 2 2 1 3 4 4 3 1 3 1 3 1
1603 1 1 4 1 2 2 4 3 1 2 4 4 2 1 4
1604 1 2 3 4 4 2 2 3 4 1 4 2 1 1 3
1605 4 3 4 1 3 1 4 2 2 1 3 2 2 2 3
1606 4 2 1 2 4 3 3 4 4 3 2 2 3 4 2
1607 2 1 4 3 4 1 4 1 4 3 2 4 4 1 3
1608 4 4 2 4 3 3 2 3 1 4 3 1 4 1 4
1609 2 1 4 1 1 1 4 2 2 4 2 2 4 3 4
1610 2 3 4 4 4 2 3 1 4 1 2 2 4 1 2
1611 4 3 3 4 1 2 3 1 1 4 1 2 1 3 1
1612 2 2 2 3 1 4 1 4 1 3 3 4 3 1 3
1613 4 3 1 1 4 4 3 2 4 3 3 2 1 3 3
1614 1 4 4 4 1 2 3 1 2 3 1 3 2 4 2
1615 3 2 1 1 1 2 4 2 4 1 2 4 2 4 3
1616 3 2 1 1 3 4 2 1 2 1 2 2 4 3 2

1617 1 1 2 4 1 3 3 1 3 4 4 1 1 2 2
1618 4 2 2 3 2 1 2 3 1 2 2 4 2 2 4
1619 4 2 4 2 3 3 3 1 1 3 1 4 1 3 3
1620 2 2 3 3 4 2 1 3 1 1 3 3 3 4 1
1621 2 2 2 3 4 3 1 4 3 3 1 3 3 1 2
1622 1 2 1 3 4 1 1 3 1 3 1 2 4 4 1
1623 3 4 2 3 4 1 2 3 2 2 1 2 4 2 4
1624 2 2 3 1 1 2 4 4 1 1 3 2 4 1 3
1625 3 1 2 3 2 1 4 3 4 2 4 2 2 4 2
1626 4 4 1 2 1 1 4 4 2 4 1 1 3 3 3
1627 4 1 2 1 1 1 3 2 4 2 4 3 1 3 1
1628 2 3 4 4 1 2 2 1 4 4 4 2 3 3 4
1629 2 2 1 1 1 2 4 3 4 4 1 1 2 4 3
1630 2 2 1 2 2 2 2 1 2 1 3 1 2 1 1
1631 3 2 3 2 1 4 2 1 3 4 1 1 3 1 4
1632 4 2 2 2 3 1 4 1 4 1 2 1 3 2 1
1633 1 1 1 2 3 1 3 2 3 4 1 1 3 3 2
1634 1 4 3 4 4 4 1 2 3 2 3 4 2 2 2
1635 4 1 3 1 1 4 1 1 1 2 3 1 3 2 1
1636 4 1 2 2 2 4 4 4 4 2 2 3 3 4 1
1637 3 3 3 1 2 3 2 4 2 4 1 4 3 3 2
1638 1 3 3 2 3 4 3 1 1 3 3 1 3 3 4
1639 2 4 1 2 3 2 2 1 1 4 4 4 1 1 2
1640 1 3 1 1 4 3 1 4 3 4 4 4 1 2 2
1641 3 3 1 2 2 3 3 3 4 2 2 3 1 4 3
1642 1 4 1 1 4 4 3 1 4 1 2 1 4 3 4
1643 3 4 2 2 4 4 4 2 1 1 2 1 1 3 1
1644 3 3 3 1 2 3 3 3 4 4 3 4 1 3 2
1645 4 3 2 1 4 2 2 1 3 3 3 4 3 4 1
1646 1 2 3 3 4 2 4 4 1 3 3 3 3 4 2
1647 4 1 4 2 4 4 1 4 4 2 1 2 2 3 4
1648 2 4 4 2 3 2 4 2 3 1 3 3 4 4 3
1649 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 3 4 3 2
1650 2 3 3 4 4 1 3 3 2 2 3 2 4 3 3
1651 1 4 3 2 2 4 3 4 1 2 2 2 4 3 4
1652 2 2 2 3 3 2 3 1 3 3 2 4 4 3 1
1653 3 1 3 2 3 1 4 4 1 3 3 4 1 2 2
1654 3 3 4 4 3 4 2 2 3 4 3 2 1 2 2
1655 3 2 4 4 2 4 4 2 4 2 2 2 4 2 4
1656 4 3 2 3 3 2 4 3 1 4 4 1 3 3 3
1657 4 1 4 2 1 1 1 2 3 3 2 1 2 1 4
1658 2 2 3 1 1 3 4 1 2 3 2 3 3 1 3
1659 4 3 4 2 4 1 2 1 2 1 2 3 1 2 4
1660 4 3 4 3 3 2 3 4 4 1 4 1 2 4 3
1661 3 4 3 2 4 3 4 4 4 2 3 1 3 2 2
1662 4 4 3 1 1 4 3 3 1 1 2 2 3 3 2
1663 4 2 3 4 1 3 3 1 4 3 2 2 1 1 2
1664 3 1 4 2 3 2 1 4 1 3 3 2 1 3 3
1665 3 4 4 1 1 4 2 3 2 1 3 1 4 4 4

1666 2 1 4 2 2 3 2 1 3 3 4 4 4 3 3
1667 1 3 1 2 3 2 2 1 2 2 4 1 3 3 3
1668 3 4 3 2 4 1 1 2 2 3 4 2 4 4 4
1669 1 3 1 4 3 2 4 1 1 1 1 3 1 3 2
1670 1 2 1 4 1 1 4 1 1 3 1 4 3 3 2
1671 4 1 3 4 1 1 3 2 2 1 3 2 2 2 2
1672 1 1 2 1 1 2 4 4 2 3 3 2 1 4 1
1673 1 4 4 4 2 4 1 3 1 4 2 3 3 3 2
1674 4 1 1 4 2 1 3 4 3 1 3 4 3 4 4
1675 3 2 1 3 4 4 4 2 3 1 3 2 4 3 1
1676 3 1 1 1 2 2 2 1 3 3 2 3 3 1 4
1677 4 4 4 1 1 3 4 3 3 2 1 4 3 3 4
1678 4 1 4 3 1 3 4 1 2 1 1 3 3 3 3
1679 1 3 3 4 4 2 4 1 3 1 3 4 4 3 4
1680 3 2 2 4 1 4 2 1 3 3 1 1 1 3 3
1681 4 1 3 3 4 4 3 2 3 3 2 3 2 4 4
1682 3 3 2 1 3 1 2 3 3 2 3 1 4 2 3
1683 1 1 2 2 2 1 3 4 1 1 4 3 1 1 2
1684 3 1 4 3 4 2 4 4 3 2 2 2 4 3 2
1685 3 3 3 2 1 3 3 1 4 4 2 2 1 3 4
1686 2 3 3 3 1 4 1 1 4 1 4 3 3 2 2
1687 1 4 1 2 2 1 2 3 2 2 4 4 1 2 2
1688 1 3 3 3 1 1 3 2 1 2 4 1 1 3 3
1689 1 1 3 2 3 2 2 4 4 1 3 4 2 4 4
1690 4 1 3 1 3 4 1 1 1 2 4 1 3 4 2
1691 1 2 3 1 4 3 1 4 2 3 4 3 1 1 3
1692 4 1 1 4 3 4 3 1 4 1 4 3 3 1 3
1693 4 3 3 3 1 2 1 3 3 1 4 3 4 4 2
1694 2 1 4 1 1 3 4 2 2 3 4 1 3 1 4
1695 4 4 3 4 3 3 2 1 2 3 2 3 2 4 2
1696 4 4 2 2 1 3 3 4 2 4 1 1 3 3 3
1697 1 4 4 3 4 2 2 1 2 4 3 3 1 4 1
1698 1 2 3 4 3 2 1 1 3 1 1 1 3 3 4
1699 2 4 2 4 2 4 4 3 4 2 2 1 4 3 4
1700 3 1 3 2 1 2 1 3 1 1 3 1 1 3 1
1701 1 2 1 1 4 2 1 2 1 1 1 2 1 2 4
1702 1 4 3 2 2 4 2 1 1 3 2 4 4 1 2
1703 4 3 4 3 1 2 4 4 3 2 2 2 1 4 3
1704 1 4 4 4 2 3 4 4 2 3 2 1 2 2 1
1705 4 4 1 4 3 2 2 1 1 4 2 3 4 4 3
1706 4 1 4 4 2 4 3 2 4 4 1 2 2 2 3
1707 3 4 2 3 2 1 3 3 4 3 3 4 3 2 1
1708 1 4 4 1 1 4 3 4 2 1 4 2 3 3 2
1709 1 4 3 1 4 3 3 1 2 2 2 3 3 3 2
1710 3 4 3 4 1 1 3 4 4 1 3 1 1 1 4
1711 2 1 2 4 1 1 4 1 4 1 2 3 2 3 4
1712 1 3 1 1 1 3 2 1 2 3 1 2 2 2 2
1713 2 1 3 4 2 1 3 4 4 3 4 1 3 2 2
1714 3 2 1 2 4 1 3 1 4 4 1 3 1 4 3

1715 3 4 4 4 1 2 4 2 3 1 4 2 4 4 3
1716 3 3 4 1 1 2 1 3 4 1 2 2 2 2 1
1717 2 2 2 2 3 3 2 1 4 3 1 4 3 3 4
1718 2 4 2 1 2 2 4 4 4 3 2 4 2 3 4
1719 1 4 4 3 1 1 4 4 4 1 2 4 3 3 1
1720 4 4 4 2 3 3 4 4 3 1 4 2 4 2 4
1721 4 4 3 3 2 3 1 4 1 1 4 3 3 1 4
1722 3 2 3 4 2 3 3 3 3 4 4 2 2 3 3
1723 3 1 4 4 2 2 1 4 2 4 4 4 1 3 2
1724 2 3 3 3 3 3 3 1 4 3 2 4 4 2 2
1725 2 1 3 1 3 1 4 4 4 3 4 1 1 3 1
1726 4 3 3 1 1 3 3 3 4 3 3 4 2 3 3
1727 4 3 3 3 2 3 2 3 3 1 3 1 2 2 3
1728 1 2 3 3 4 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2
1729 2 1 3 1 3 1 3 4 4 3 1 3 3 4 1
1730 3 2 2 2 3 1 2 2 4 1 4 1 1 1 4
1731 1 3 3 3 4 1 1 3 3 3 1 3 2 3 3
1732 2 1 2 2 2 3 1 1 3 4 2 3 4 3 4
1733 4 2 4 4 1 3 3 3 2 2 2 1 2 4 4
1734 4 3 2 2 4 4 1 1 4 4 1 2 2 4 1
1735 2 3 3 2 1 3 4 3 4 2 1 4 4 2 2
1736 3 1 3 4 3 4 4 3 3 2 1 1 2 2 1
1737 4 3 4 2 3 3 2 1 1 1 2 3 2 3 4
1738 1 1 2 3 3 1 3 3 4 3 4 1 4 4 4
1739 1 2 4 2 2 4 3 3 4 4 2 3 2 1 1
1740 1 4 2 3 3 4 2 2 1 2 4 4 4 1 4
1741 2 1 3 2 3 2 4 2 3 1 2 4 2 4 1
1742 1 3 4 2 3 1 1 1 4 4 1 2 1 3 3
1743 3 2 2 3 3 1 2 4 2 3 4 1 2 1 2
1744 3 1 3 3 3 3 1 2 4 1 3 2 3 3 3
1745 4 1 3 1 4 1 3 2 4 2 4 4 1 3 2
1746 1 4 2 2 2 1 1 3 3 3 3 2 4 4 3
1747 1 1 1 3 4 2 4 2 1 1 1 1 1 4 3
1748 3 3 3 3 4 2 2 2 4 1 2 3 4 2 1
1749 2 1 3 4 4 3 4 4 3 4 2 3 1 2 2
1750 4 4 1 1 1 4 1 3 4 1 3 3 1 2 2
1751 2 2 1 1 3 3 4 3 1 4 4 2 2 4 1
1752 3 3 4 2 1 4 3 2 1 3 4 2 2 3 2
1753 4 1 2 3 4 3 3 3 2 1 4 2 4 4 4
1754 3 4 2 4 3 4 4 4 3 1 4 4 1 2 1
1755 2 1 2 1 2 2 4 4 4 3 4 3 1 1 2
1756 2 2 1 2 1 1 2 3 4 4 2 1 2 3 4
1757 4 4 4 3 3 3 1 2 3 2 2 4 1 3 4
1758 1 2 4 2 1 4 2 1 4 2 2 2 3 3 3
1759 3 1 4 3 1 4 3 1 1 1 4 2 1 2 2
1760 3 1 3 4 2 1 4 1 4 1 2 1 3 4 3
1761 2 4 2 3 3 3 4 3 3 4 4 4 4 1 4
1762 4 1 2 3 3 1 1 3 2 1 3 2 3 1 1
1763 3 1 2 3 2 2 3 2 3 1 2 4 3 2 1

1764 1 4 3 1 4 3 4 4 3 4 2 1 2 1 4
1765 1 2 2 3 4 1 4 3 3 1 4 1 4 2 2
1766 3 2 4 1 2 2 1 1 3 1 1 3 4 4 3
1767 1 1 1 4 3 1 3 3 4 2 4 1 4 4 2
1768 4 4 1 3 1 3 2 1 1 1 4 1 4 2 2
1769 2 1 1 1 1 1 4 4 4 3 2 2 4 4 3
1770 2 2 4 3 2 1 3 2 2 1 4 3 2 3 2
1771 3 1 4 4 4 4 2 4 2 4 1 3 1 4 2
1772 3 4 2 3 4 1 2 2 4 2 3 2 2 2 1
1773 3 1 3 4 1 4 3 4 3 1 1 4 4 1 3
1774 3 2 3 1 4 2 2 3 2 1 3 2 4 1 3
1775 3 2 2 3 2 1 1 2 2 2 4 4 1 1 4
1776 3 2 4 1 3 4 2 1 1 1 2 3 4 3 3
1777 4 3 3 1 2 2 3 4 4 4 1 1 2 1 1
1778 2 2 4 3 2 2 2 2 1 3 4 3 1 2 3
1779 1 1 2 2 3 1 2 1 4 2 3 3 3 3 4
1780 4 3 4 1 4 2 3 2 2 3 4 1 1 4 3
1781 1 4 4 4 4 1 2 3 3 4 3 3 1 4 2
1782 4 3 1 1 3 1 3 2 4 3 2 2 4 1 3
1783 2 2 1 3 3 4 4 2 3 2 3 2 1 2 3
1784 1 4 1 1 4 4 2 2 1 1 3 3 2 1 4
1785 2 2 3 3 1 4 4 4 1 3 1 3 1 1 2
1786 3 3 3 2 2 4 1 4 1 1 2 1 4 2 2
1787 2 2 1 2 4 1 1 3 1 1 4 2 1 2 2
1788 4 2 4 3 3 4 2 3 4 4 1 1 2 3 2
1789 2 2 2 2 4 3 4 2 1 1 3 3 4 1 3
1790 2 4 3 4 3 3 4 2 1 3 1 2 2 3 1
1791 3 2 1 2 1 1 2 1 1 2 2 4 2 1 1
1792 2 3 4 1 2 1 4 1 1 3 1 3 1 4 3
1793 2 3 4 3 2 2 3 3 3 1 1 2 3 1 2
1794 3 3 3 4 3 1 2 2 4 3 4 4 3 3 2
1795 3 1 2 4 4 2 2 2 3 3 4 1 1 2 4
1796 1 2 2 3 3 4 3 2 1 4 2 1 4 1 2
1797 4 2 3 4 3 1 1 3 4 3 3 2 4 2 1
1798 1 2 2 3 2 4 2 1 2 2 4 2 3 1 1
1799 2 4 1 3 4 2 2 4 4 1 4 3 1 3 3
1800 1 1 4 4 2 1 2 2 4 4 2 1 4 3 3
1801 1 3 3 1 2 3 1 2 2 2 1 1 2 3 2
1802 3 1 4 1 2 2 4 4 3 2 1 1 3 1 3
1803 2 1 4 2 4 2 3 1 4 2 3 4 4 2 3
1804 4 1 2 3 1 4 4 1 3 4 4 3 1 3 2
1805 4 2 4 2 3 2 4 3 1 4 3 3 2 4 4
1806 1 2 4 4 3 1 2 4 1 4 1 1 2 1 4
1807 4 3 2 2 1 1 1 3 4 3 3 2 3 4 2
1808 4 3 1 4 1 1 2 1 1 3 2 3 1 2 1
1809 1 2 2 1 1 2 1 3 2 1 4 3 1 2 3
1810 2 3 3 3 3 3 1 2 1 1 4 1 3 3 3
1811 4 4 2 3 2 4 3 1 4 4 3 4 4 2 4
1812 4 1 4 2 1 1 2 1 2 1 1 4 1 4 3

1813 3 3 3 3 4 4 4 2 3 1 1 3 2 1 3
1814 1 3 4 3 3 1 1 1 3 2 3 2 1 3 3
1815 3 2 3 1 3 4 3 3 4 4 2 1 1 4 1
1816 2 3 4 3 2 3 2 3 1 2 2 4 4 3 2
1817 4 2 1 2 3 1 3 4 4 1 1 1 3 1 4
1818 4 4 4 2 2 2 2 3 2 1 4 2 2 1 1
1819 2 3 1 2 3 4 4 3 1 2 2 3 1 3 2
1820 1 2 3 2 4 1 3 2 4 3 3 1 2 3 4
1821 1 2 1 2 2 3 1 3 1 3 3 3 2 3 2
1822 2 3 1 3 4 3 4 4 4 2 1 1 4 2 3
1823 2 3 2 3 2 3 1 1 3 1 3 1 2 2 3
1824 3 1 3 3 1 2 4 3 2 3 1 3 3 3 2
1825 4 3 3 4 2 4 2 3 4 4 4 2 4 2 2
1826 1 1 2 1 2 1 1 1 2 3 1 1 1 4 3
1827 3 4 4 3 2 2 1 1 4 2 3 4 2 3 3
1828 4 3 4 4 3 4 2 2 1 2 3 2 4 3 1
1829 1 2 3 3 1 1 2 2 1 2 2 3 4 2 3
1830 4 1 1 4 1 1 4 4 4 4 1 2 3 4 1
1831 1 4 3 2 4 2 4 2 4 4 4 3 2 3 1
1832 4 4 4 4 3 2 1 3 4 3 3 1 1 1 1
1833 2 3 3 3 1 1 1 2 3 2 4 3 1 1 1
1834 1 2 3 1 4 3 4 1 2 2 3 3 4 1 2
1835 2 2 3 2 1 2 3 1 4 3 4 2 2 4 1
1836 2 3 2 1 4 1 3 2 2 1 4 3 1 4 2
1837 2 2 2 1 3 2 3 4 1 4 3 4 3 4 2
1838 2 2 3 4 2 4 1 2 2 1 3 2 3 1 2
1839 4 2 2 3 2 2 2 3 4 2 4 1 3 1 2
1840 2 4 2 2 1 4 4 2 4 2 4 1 2 4 2
1841 4 2 2 4 4 3 4 3 1 1 1 3 3 4 4
1842 4 3 3 3 3 1 2 2 4 4 4 2 2 2 3
1843 2 1 1 1 1 3 1 4 4 2 3 4 2 4 2
1844 4 2 2 2 2 4 2 2 4 3 4 1 4 2 4
1845 2 2 1 1 3 3 2 4 4 4 4 3 1 1 3
1846 4 2 3 1 2 1 1 3 2 1 2 3 1 1 2
1847 2 1 3 3 1 2 2 1 1 2 1 1 2 3 2
1848 2 3 4 2 4 4 2 2 3 4 4 2 4 2 2
1849 4 1 1 2 4 2 2 3 2 1 1 2 1 2 4
1850 2 2 4 4 3 3 3 4 2 4 4 2 4 2 1
1851 4 4 3 1 4 2 2 3 3 1 4 4 4 3 2
1852 3 4 3 1 4 4 2 3 1 1 3 4 4 3 1
1853 4 3 4 2 1 2 3 2 4 2 2 3 3 3 4
1854 2 3 4 3 2 4 4 4 1 4 4 3 1 1 3
1855 1 4 4 1 4 2 3 4 2 1 2 3 1 2 4
1856 4 2 3 1 1 4 1 2 2 4 3 1 1 2 3
1857 3 1 1 4 3 3 2 4 3 3 1 4 4 2 1
1858 1 2 1 2 1 2 2 1 2 3 4 3 1 3 4
1859 1 2 2 2 3 2 4 1 3 1 3 3 4 2 3
1860 4 2 1 1 1 4 4 1 3 4 1 4 4 3 2
1861 1 2 1 1 3 2 3 1 3 3 2 1 3 4 2

1862 4 2 3 4 2 1 3 4 2 2 4 2 3 4 1
1863 2 3 3 1 2 1 1 1 4 2 4 2 1 3 1
1864 2 4 2 1 1 2 3 3 1 1 4 2 1 3 3
1865 3 2 1 3 2 3 4 1 4 4 3 1 4 4 2
1866 4 3 2 2 3 1 4 1 4 2 2 4 1 4 3
1867 3 2 2 1 4 3 4 2 3 2 1 1 1 1 2
1868 2 2 3 1 2 4 4 1 2 2 3 2 2 1 2
1869 4 4 1 4 4 1 3 3 4 4 2 4 3 1 3
1870 2 3 1 1 1 1 4 2 4 1 1 2 1 4 1
1871 4 2 3 1 3 4 1 2 1 2 3 3 3 2 2
1872 1 4 2 2 3 3 2 1 2 3 4 2 3 4 1
1873 3 3 1 3 4 3 3 3 2 4 4 4 3 1 4
1874 4 3 4 3 2 3 2 4 1 4 2 4 3 3 3
1875 3 1 3 4 3 1 3 4 2 4 2 3 2 2 3
1876 1 2 3 1 1 3 1 2 4 3 2 3 2 1 2
1877 4 1 2 1 1 4 3 2 1 2 4 4 1 4 4
1878 4 3 3 1 3 4 2 1 1 4 3 1 3 1 4
1879 2 1 2 1 2 2 4 3 2 3 1 4 4 3 3
1880 1 2 2 4 3 4 4 1 2 1 2 4 1 2 1
1881 2 3 3 3 4 3 3 4 4 2 1 2 3 1 4
1882 4 1 3 3 2 1 1 4 4 3 4 3 1 2 4
1883 2 3 2 3 3 1 2 3 1 2 2 3 3 3 3
1884 3 2 3 2 3 1 3 2 1 2 2 2 2 3 2
1885 3 3 1 2 2 4 4 2 4 1 4 1 4 3 3
1886 2 2 1 3 1 3 3 2 3 4 3 4 4 2 3
1887 4 4 2 2 2 1 1 2 4 3 3 1 3 4 1
1888 3 4 2 3 3 3 2 2 4 3 2 2 3 2 2
1889 4 3 3 4 3 1 2 2 3 1 4 3 2 3 3
1890 4 2 1 3 3 3 1 2 1 1 3 4 2 4 1
1891 2 2 3 2 4 1 3 4 1 1 1 1 4 3 2
1892 3 4 4 1 3 4 2 4 3 3 3 4 3 4 4
1893 3 2 3 1 4 4 3 4 1 3 3 3 2 2 3
1894 2 1 2 2 1 1 4 3 3 1 1 3 3 1 3
1895 1 3 2 4 4 2 1 2 4 4 1 2 4 4 3
1896 4 2 2 1 2 1 3 2 3 3 1 3 3 2 2
1897 2 1 1 4 1 1 2 2 1 2 2 2 4 1 4
1898 3 2 3 2 4 2 1 4 1 1 2 2 1 4 1
1899 4 4 3 4 1 2 1 3 1 4 1 1 3 2 4
1900 1 2 1 1 4 1 2 3 1 4 4 1 4 2 2
1901 3 4 1 4 2 4 1 3 4 4 4 2 3 4 1
1902 3 4 4 3 1 3 1 3 4 4 4 2 3 2 1
1903 4 1 4 2 1 3 1 1 1 3 1 2 1 4 2
1904 1 1 1 1 3 3 4 1 3 2 1 1 4 3 3
1905 1 1 4 1 4 1 3 4 4 3 4 3 1 3 2
1906 3 2 2 2 2 1 3 2 2 2 3 1 2 2 3
1907 2 3 1 4 1 3 2 3 4 3 1 2 4 3 2
1908 2 4 3 4 1 2 3 3 2 3 2 2 4 3 3
1909 4 4 2 4 2 2 1 3 2 2 4 2 2 2 3
1910 2 3 2 3 3 2 4 3 3 3 2 4 4 2 1

1911 1 3 3 3 2 2 1 3 2 4 4 4 3 3 2
1912 3 2 1 4 1 3 4 3 1 2 4 2 1 3 2
1913 4 4 3 2 1 4 3 4 1 3 1 3 1 3 1
1914 2 2 1 1 3 2 2 4 1 4 2 3 2 3 1
1915 1 1 3 4 4 1 4 3 1 2 2 3 2 3 1
1916 2 1 4 4 4 3 1 4 1 1 3 3 2 2 2
1917 2 1 2 4 4 1 2 4 3 4 4 1 1 1 1
1918 1 2 4 4 1 3 1 2 3 2 2 3 2 3 1
1919 3 4 4 1 1 4 1 2 3 2 3 3 4 1 4
1920 2 1 4 2 3 2 4 4 2 4 4 1 1 2 1
1921 1 3 1 3 4 1 4 4 1 1 4 4 3 4 4
1922 1 2 3 4 1 4 2 3 1 1 1 2 4 4 3
1923 2 4 4 4 1 3 2 1 1 2 4 1 1 1 3
1924 3 1 2 4 3 4 3 4 1 3 2 1 4 4 4
1925 3 2 3 4 4 4 3 2 3 1 1 2 3 2 2
1926 2 3 4 3 4 4 1 2 3 3 4 1 1 4 1
1927 1 4 3 3 4 1 1 3 3 2 2 1 4 1 1
1928 1 3 3 4 4 2 2 1 3 1 1 4 3 3 2
1929 3 3 3 3 3 3 2 2 4 1 1 3 3 1 2
1930 3 2 4 3 3 1 1 2 4 3 3 3 4 4 2
1931 3 2 1 1 4 2 3 4 1 4 4 2 4 2 3
1932 1 2 3 3 4 3 2 2 1 2 3 3 3 2 1
1933 1 2 2 4 2 1 1 4 4 4 1 3 2 3 2
1934 2 1 1 2 2 3 1 3 1 4 2 3 3 4 2
1935 4 3 1 1 3 1 3 2 2 2 4 1 2 2 4
1936 2 1 1 1 2 4 3 2 4 3 4 2 2 2 3
1937 3 4 3 3 4 4 4 1 3 4 3 4 2 1 3
1938 1 4 1 2 4 3 2 1 3 1 3 3 2 4 3
1939 4 4 2 1 3 1 4 4 3 3 2 3 3 1 3
1940 2 2 1 2 2 1 1 4 2 1 2 3 4 2 4
1941 3 3 4 1 3 1 2 4 3 3 1 4 4 3 4
1942 2 1 2 1 2 4 3 1 4 3 3 3 3 4 1
1943 1 2 2 1 1 3 1 4 3 4 1 3 2 3 2
1944 4 4 2 3 4 1 3 4 2 3 1 1 4 1 2
1945 4 4 4 3 1 1 2 2 1 2 1 2 4 2 2
1946 1 3 2 4 2 1 4 2 1 1 1 4 2 4 4
1947 1 1 4 4 3 3 1 3 4 1 2 4 1 2 2
1948 2 1 2 4 1 3 1 4 2 3 3 4 3 2 2
1949 2 1 4 1 3 1 2 3 1 2 3 4 4 4 3
1950 3 2 2 2 1 4 2 3 4 3 2 2 2 4 4
1951 1 3 3 2 2 1 2 2 4 3 1 1 3 1 4
1952 3 2 2 1 2 3 2 3 3 2 2 2 4 1 1
1953 1 3 3 2 1 2 2 2 4 1 3 2 1 1 4
1954 1 1 2 4 2 2 1 2 2 1 2 2 4 2 4
1955 1 1 4 2 2 2 2 3 2 3 1 1 1 1 2
1956 3 1 3 3 3 3 4 1 1 3 1 3 1 1 2
1957 2 2 2 2 3 4 4 3 2 4 4 2 1 2 3
1958 3 3 3 3 4 2 4 4 4 2 1 4 2 4 2
1959 4 3 2 2 3 3 4 1 3 3 3 1 1 3 1

1960 4 4 1 1 1 2 3 3 3 3 1 2 1 4 2
1961 4 3 2 4 3 1 2 1 3 2 4 3 3 2 1
1962 3 4 3 2 3 2 2 2 2 1 2 4 3 4 1
1963 2 4 4 2 1 4 4 1 1 3 3 1 2 2 1
1964 4 4 2 2 4 3 4 4 4 3 1 1 4 3 4
1965 4 2 3 1 3 2 3 4 1 3 1 2 4 3 3
1966 2 2 1 1 3 4 1 4 4 3 4 4 2 1 4
1967 3 1 3 2 3 1 1 2 1 3 3 4 2 1 2
1968 4 1 3 1 2 1 3 1 3 1 1 1 3 3 2
1969 3 4 1 1 4 2 2 3 3 4 3 2 4 3 3
1970 1 2 1 1 2 2 3 1 1 1 3 2 4 4 4
1971 2 3 3 3 1 2 3 2 3 4 4 3 1 4 3
1972 3 2 2 3 4 3 3 1 1 3 2 1 3 3 4
1973 4 2 2 1 3 1 3 4 1 3 4 3 4 3 2
1974 3 1 2 1 3 1 3 3 1 3 2 3 2 4 1
1975 3 2 3 3 2 4 1 2 3 4 1 3 3 4 4
1976 4 3 4 4 3 1 1 1 4 4 1 3 4 3 4
1977 2 3 4 1 3 2 4 3 1 2 4 2 3 4 1
1978 1 3 2 1 1 3 1 2 3 2 1 4 2 2 1
1979 1 4 3 3 4 3 4 3 2 2 1 1 3 1 4
1980 1 2 4 1 2 2 2 2 2 4 1 4 1 1 1
1981 3 3 2 4 4 4 4 4 4 1 1 2 3 4 1
1982 1 3 1 1 1 2 2 2 2 2 1 3 1 4 3
1983 4 2 2 1 3 1 4 1 3 1 1 2 1 3 2
1984 1 3 4 4 2 4 1 3 3 3 2 2 2 2 1
1985 4 1 1 4 3 2 1 2 4 4 3 2 2 1 2
1986 4 3 1 4 3 3 3 1 4 3 1 3 2 2 1
1987 2 1 3 2 3 3 3 4 3 4 3 4 2 2 4
1988 3 4 2 1 1 3 1 1 4 1 1 3 1 4 1
1989 3 2 3 2 2 2 4 1 1 2 3 2 1 1 1
1990 2 2 2 2 4 4 3 3 4 1 1 4 4 1 1
1991 4 3 4 2 1 4 3 1 2 3 1 4 3 2 2
1992 3 4 1 4 3 1 3 4 1 1 4 4 1 1 3
1993 3 3 3 2 1 3 4 2 1 3 2 4 3 2 1
1994 4 3 2 3 4 2 2 1 2 2 1 1 2 1 3
1995 2 4 1 2 3 3 3 2 3 1 4 4 4 1 4
1996 4 2 1 3 2 1 3 1 4 2 2 1 1 3 2
1997 4 4 1 3 2 1 3 4 1 3 3 4 1 4 3
1998 1 4 2 1 1 2 3 4 1 4 3 4 3 2 4
1999 2 3 1 1 3 1 1 2 2 1 3 3 4 4 3
2000 4 1 2 1 4 4 3 1 2 2 3 3 4 2 4
2001 3 1 4 2 1 2 4 1 1 4 1 2 2 4 2
2002 4 3 2 4 4 1 3 1 4 3 1 4 4 3 4
2003 2 1 2 2 3 2 3 3 4 4 3 3 4 2 4
2004 4 1 1 3 3 1 4 3 1 1 3 4 1 2 4
2005 3 2 2 4 3 2 4 4 3 1 3 2 1 3 3
2006 1 4 2 1 3 1 4 4 2 4 3 4 1 1 3
2007 3 1 3 1 3 3 4 1 3 3 2 2 4 2 3
2008 4 1 4 3 1 1 1 1 3 1 1 3 2 2 2

2009 4 1 1 1 4 3 4 2 3 3 3 4 3 4 4
2010 1 3 2 3 3 3 3 2 3 1 2 3 2 4 4
2011 3 1 4 1 2 4 1 3 3 2 4 4 2 3 2
2012 1 3 2 3 1 2 1 3 3 4 2 3 3 4 4
2013 3 3 2 2 2 2 3 3 2 1 2 2 1 4 2
2014 3 4 3 1 2 2 1 4 3 3 1 3 2 3 4
2015 2 4 1 2 4 3 4 3 4 1 4 4 2 3 4
2016 4 4 1 4 4 1 1 1 2 1 4 4 1 2 3
2017 3 4 2 2 1 4 1 1 1 2 1 4 1 2 3
2018 1 4 2 4 4 2 2 1 2 2 4 3 1 1 3
2019 3 3 1 3 4 1 3 3 1 3 2 2 1 1 4
2020 2 1 3 2 3 2 1 2 4 3 1 4 4 4 1
2021 2 3 4 1 4 1 3 1 4 2 4 2 1 3 1
2022 2 2 4 4 2 1 4 1 3 1 2 4 3 4 4
2023 2 1 4 1 2 3 1 2 1 3 3 1 1 1 4
2024 1 2 3 1 1 3 1 1 3 3 3 2 4 4 4
2025 4 2 3 1 2 1 1 2 3 2 4 3 4 4 1
2026 2 3 4 1 4 4 3 3 1 2 2 2 1 2 2
2027 3 3 3 4 3 4 4 3 4 1 2 1 1 4 4
2028 3 1 1 1 4 1 4 4 3 4 1 1 3 3 4
2029 3 4 4 1 1 4 4 3 3 4 1 4 2 3 4
2030 3 2 2 2 3 2 1 1 3 3 1 2 2 1 4
2031 1 4 3 2 4 1 3 1 4 1 2 2 2 1 4
2032 4 1 4 2 1 3 4 2 3 4 2 3 2 1 4
2033 3 4 2 2 2 4 4 4 4 2 1 3 1 2 4
2034 1 3 4 3 2 4 4 3 3 2 3 3 1 4 4
2035 4 2 1 2 4 2 3 2 2 2 4 1 1 4 1
2036 1 3 3 3 4 3 1 1 3 1 1 1 3 2 3
2037 4 1 1 1 1 4 1 3 2 1 2 2 4 1 1
2038 1 4 1 3 1 1 2 1 2 4 3 2 1 3 4
2039 1 1 1 3 2 4 3 1 3 2 3 3 2 1 3
2040 2 4 2 1 4 3 3 4 3 1 1 2 2 2 4
2041 4 3 4 2 3 4 4 4 2 1 2 3 3 1 4
2042 2 1 4 4 2 1 1 4 2 4 4 3 1 2 2
2043 1 2 1 2 2 3 4 3 2 4 1 4 4 1 4
2044 4 1 1 2 3 3 1 2 3 3 2 2 3 3 3
2045 4 1 2 2 2 3 4 3 2 4 2 1 3 2 4
2046 4 1 2 1 4 3 3 2 1 3 4 1 2 1 2
2047 4 2 4 1 3 4 1 4 2 3 1 2 2 3 1
2048 4 1 1 3 1 4 1 4 4 1 3 4 3 1 3
2049 1 4 3 3 3 4 2 2 4 3 4 3 3 3 3
2050 1 1 4 4 4 4 4 2 4 3 2 4 2 2 4
2051 2 4 3 4 4 2 4 4 4 1 2 3 2 2 2
2052 2 1 3 3 3 1 4 3 2 2 2 2 2 3 4
2053 4 3 3 2 2 4 3 2 3 4 1 4 3 4 4
2054 4 1 3 4 2 1 1 3 2 1 1 1 3 4 2
2055 1 1 2 4 1 1 2 3 3 3 1 4 1 4 4
2056 2 1 3 1 2 4 2 1 3 4 2 1 4 3 2
2057 1 4 3 2 1 3 4 4 3 1 2 2 1 3 3

2058 4 4 1 2 4 4 4 4 2 2 3 2 2 3 3
2059 4 4 2 2 1 3 4 4 4 3 2 2 2 3 3
2060 3 4 2 4 1 3 2 1 3 1 3 1 3 2 1
2061 3 2 4 4 2 2 3 3 3 4 1 3 2 2 4
2062 1 4 3 4 2 2 2 4 3 1 4 3 1 4 1
2063 4 1 2 1 2 3 2 2 1 2 3 1 2 4 4
2064 1 4 1 3 3 3 1 4 4 4 3 2 3 2 3
2065 1 3 4 3 3 4 4 4 4 4 2 2 3 4 4
2066 1 2 4 2 3 4 4 1 3 2 3 1 3 3 1
2067 2 1 4 4 2 2 3 3 4 4 2 3 4 1 3
2068 2 4 3 3 1 1 1 4 4 1 3 2 3 1 3
2069 4 4 2 4 4 4 1 3 4 2 3 2 4 2 1
2070 3 4 1 3 2 4 1 2 2 2 4 1 2 2 1
2071 1 2 2 2 4 4 1 2 2 1 4 2 1 3 4
2072 3 2 1 4 3 4 1 3 4 2 4 2 4 3 3
2073 2 3 1 1 4 1 2 4 3 4 1 1 3 1 1
2074 3 4 1 2 2 2 2 2 4 3 3 2 4 4 1
2075 4 3 4 3 4 3 2 3 1 1 3 1 2 2 3
2076 4 4 1 3 4 3 3 3 4 4 4 4 4 1 1
2077 1 1 4 2 2 3 4 1 1 3 4 2 4 1 1
2078 1 2 4 3 2 2 4 3 4 1 4 3 1 3 1
2079 2 4 4 2 2 3 3 1 3 2 4 1 1 4 2
2080 4 1 2 3 4 4 1 4 1 3 4 3 2 3 2
2081 3 1 4 4 1 2 4 2 4 3 2 3 3 4 2
2082 3 1 3 3 4 3 3 3 3 1 4 3 4 1 2
2083 4 4 4 3 4 2 1 3 4 1 4 3 1 4 3
2084 2 4 2 2 4 4 4 1 3 2 4 1 3 3 3
2085 4 4 1 2 2 1 2 1 3 4 3 1 3 4 3
2086 4 2 2 3 1 1 4 1 1 1 3 3 3 1 3
2087 3 2 3 4 4 1 2 2 2 2 4 4 1 1 1
2088 2 2 4 3 4 3 2 4 3 1 4 4 2 4 4
2089 4 4 2 1 2 2 3 4 3 2 4 1 2 1 1
2090 2 3 1 4 3 3 4 4 2 1 2 3 4 4 2
2091 3 4 3 3 1 3 2 2 3 4 2 1 3 1 3
2092 2 1 3 4 4 2 2 4 3 1 4 3 3 2 2
2093 4 2 1 3 4 2 4 4 2 4 4 1 2 3 4
2094 3 3 3 3 2 1 2 4 4 1 3 3 2 3 4
2095 3 1 1 2 1 4 2 3 3 1 2 4 1 2 3
2096 4 3 2 4 4 4 3 4 4 2 2 3 1 2 4
2097 3 3 2 2 1 2 1 4 2 1 2 2 3 2 4
2098 4 1 4 4 3 4 1 4 3 3 3 4 3 4 1
2099 2 3 2 2 3 1 3 2 3 2 2 3 4 2 4
2100 3 3 2 1 3 3 1 2 2 3 2 2 3 1 4
2101 2 4 3 2 1 4 1 1 3 2 4 3 1 3 3
2102 2 1 1 3 1 2 1 3 1 3 3 4 3 3 4
2103 2 1 1 4 4 3 2 1 2 3 2 3 4 3 3
2104 4 1 2 2 2 4 4 1 3 2 3 2 1 1 3
2105 4 3 3 1 3 3 3 3 4 4 4 2 3 3 3
2106 1 4 2 3 1 4 4 2 4 4 3 2 2 3 2

2107 4 1 1 2 4 1 2 3 2 4 3 3 4 3 2
2108 3 4 2 1 1 4 3 2 1 4 1 1 2 4 3
2109 2 3 2 2 4 2 1 4 2 2 2 2 4 1 2
2110 2 4 4 1 1 2 1 2 1 1 4 3 2 4 1
2111 3 1 4 1 2 2 3 4 1 3 1 3 2 1 2
2112 2 1 2 4 4 4 3 1 2 3 3 4 4 4 4
2113 3 3 1 1 4 2 2 4 1 2 1 1 1 2 4
2114 4 1 2 3 3 2 1 2 3 4 4 4 4 3 3
2115 1 2 4 3 4 2 3 4 4 4 3 2 1 3 1
2116 2 2 3 2 2 2 2 3 1 3 2 2 3 1 1
2117 2 4 2 1 2 3 1 1 3 2 2 4 4 3 1
2118 1 2 1 1 3 3 4 3 3 2 2 2 3 4 3
2119 2 1 2 3 1 4 2 2 4 1 2 3 2 1 4
2120 1 1 2 3 2 1 4 3 1 2 1 3 3 1 3
2121 1 4 3 1 2 4 4 4 3 3 1 3 4 1 1
2122 2 3 3 4 3 4 1 2 1 3 2 3 1 2 4
2123 2 2 1 3 3 4 2 3 4 4 1 4 4 3 4
2124 3 2 4 2 3 4 3 2 2 4 3 1 1 1 2
2125 4 4 2 3 4 2 3 3 3 4 1 1 1 4 4
2126 4 2 1 3 2 4 4 3 3 3 1 2 1 4 3
2127 2 1 4 1 1 3 3 3 3 2 4 3 3 3 1
2128 3 2 3 2 3 2 2 1 2 2 2 2 3 1 4
2129 1 1 4 2 3 2 3 1 1 4 3 4 1 1 2
2130 1 3 1 2 3 4 1 4 4 2 1 4 1 4 2
2131 1 3 3 2 4 4 4 3 3 2 2 3 3 2 3
2132 4 1 4 3 2 4 1 1 3 1 1 2 2 3 3
2133 3 3 2 3 2 1 1 3 3 4 2 1 3 3 2
2134 3 1 1 2 3 4 3 4 4 1 1 1 1 1 3
2135 1 1 2 3 4 4 2 4 1 1 4 2 4 3 3
2136 3 2 4 3 1 3 3 2 2 1 1 2 3 3 3
2137 4 1 4 3 1 4 2 1 4 2 2 3 4 3 1
2138 3 2 1 1 4 1 2 4 3 1 4 1 4 2 1
2139 4 4 2 4 2 4 1 4 2 3 3 3 2 4 2
2140 4 1 2 1 4 3 4 4 2 3 4 2 2 2 4
2141 4 4 1 3 3 1 3 1 1 1 2 1 3 2 3
2142 1 2 1 4 4 3 4 2 4 3 3 3 2 4 2
2143 1 2 1 2 3 1 4 2 1 1 1 1 3 4 1
2144 1 1 1 1 3 1 4 4 1 1 3 3 3 3 4
2145 3 2 2 1 3 1 1 2 4 1 2 1 2 3 4
2146 3 4 3 2 2 2 4 1 3 1 3 3 1 3 1
2147 4 2 4 4 4 2 1 3 2 1 3 4 4 1 3
2148 2 3 3 4 1 1 4 1 2 4 4 4 2 1 4
2149 3 1 2 2 2 2 4 4 4 2 1 2 2 1 1
2150 3 4 4 2 3 2 1 1 1 3 4 2 4 4 2
2151 3 1 3 2 1 1 1 2 3 4 2 4 3 3 3
2152 3 2 2 2 4 2 4 1 4 3 2 2 1 3 3
2153 2 3 1 3 4 2 4 2 2 2 3 1 2 3 4
2154 1 1 1 2 4 3 2 3 2 1 2 3 2 1 3
2155 2 4 4 2 3 4 1 4 1 2 3 1 4 4 4

2156 2 4 3 1 1 3 2 2 2 1 4 2 4 4 2
2157 1 1 4 3 1 1 4 4 2 4 2 4 3 3 4
2158 1 1 1 3 2 1 2 3 3 4 4 4 3 1 4
2159 4 1 4 3 1 1 1 2 1 4 4 3 4 2 3
2160 4 1 3 4 4 4 1 4 4 3 4 3 4 3 2
2161 1 3 1 1 1 4 1 2 1 3 2 4 2 3 3
2162 1 1 4 1 3 1 2 1 2 2 3 3 4 2 3
2163 3 2 3 2 4 2 1 2 4 1 4 2 3 3 4
2164 1 2 4 4 3 2 4 1 1 4 1 4 3 3 4
2165 1 3 1 2 2 4 1 1 2 1 1 3 3 1 4
2166 1 3 1 3 3 1 1 4 3 3 1 2 3 1 4
2167 2 4 1 1 2 3 2 4 4 2 2 3 2 3 4
2168 2 4 4 2 4 4 4 2 2 1 3 3 4 2 4
2169 1 3 2 3 1 2 1 1 3 4 1 4 1 1 1
2170 2 1 4 4 1 1 4 2 4 1 2 4 1 1 3
2171 2 3 1 2 1 1 2 4 4 3 2 3 3 4 1
2172 3 3 4 2 2 1 3 4 3 1 2 2 2 4 1
2173 2 2 4 1 4 2 4 3 2 1 1 2 2 1 3
2174 1 4 1 3 4 1 2 4 4 4 3 1 4 3 4
2175 2 2 1 1 1 1 2 4 3 1 3 3 2 1 3
2176 2 1 4 2 4 3 3 4 3 4 4 4 2 1 2
2177 2 2 2 4 3 1 1 4 4 2 1 2 1 4 4
2178 1 2 1 1 4 1 2 1 4 2 1 4 4 1 3
2179 3 1 3 2 4 1 3 4 4 2 1 2 4 3 2
2180 3 2 1 2 1 3 2 3 1 2 4 4 4 3 4
2181 2 1 1 1 4 2 3 2 1 4 2 2 1 2 2
2182 4 4 3 2 2 3 3 2 2 4 3 2 2 1 4
2183 2 3 3 2 4 1 3 4 1 2 1 3 2 4 4
2184 4 4 4 2 2 2 4 2 4 3 3 2 2 1 3
2185 1 1 1 2 4 1 3 2 4 2 4 3 4 3 1
2186 2 3 2 2 3 1 3 4 2 2 4 3 2 3 4
2187 3 2 4 4 4 4 2 2 4 3 1 3 1 1 1
2188 3 3 1 1 2 4 2 4 2 2 4 3 3 3 2
2189 2 3 3 4 3 3 2 2 4 1 1 1 4 3 4
2190 1 4 2 4 4 3 3 1 1 3 3 4 3 1 2
2191 2 4 4 2 3 1 1 3 1 4 2 2 3 4 4
2192 1 4 3 2 2 4 4 4 1 2 3 3 2 4 3
2193 1 3 3 3 4 1 1 4 3 1 3 1 1 1 2
2194 3 2 3 3 2 2 2 2 4 4 4 4 1 2 3
2195 4 3 2 4 1 4 2 4 1 2 4 3 1 1 4
2196 2 2 2 1 4 3 3 4 2 3 2 3 4 1 2
2197 2 3 2 4 1 3 1 2 2 3 1 2 4 3 3
2198 1 3 1 3 2 1 4 1 1 1 2 4 2 2 1
2199 1 3 3 4 4 2 1 2 3 3 1 2 4 1 3
2200 3 1 1 3 3 4 3 2 4 1 1 4 2 2 1
2201 4 3 2 4 4 3 2 4 2 3 3 4 2 1 1
2202 2 2 1 2 4 3 2 3 4 1 2 2 2 1 2
2203 4 3 1 2 2 4 1 1 2 2 4 4 4 3 1
2204 4 1 2 4 4 3 3 3 4 2 2 1 3 2 1

2205 1 3 1 3 2 3 2 3 2 4 3 1 4 4 4
2206 4 3 3 4 4 1 4 4 1 3 3 2 1 2 3
2207 3 2 2 3 4 2 2 4 2 2 4 2 4 1 1
2208 3 1 2 3 2 2 1 2 1 1 3 4 1 2 4
2209 1 3 2 4 3 3 2 3 1 2 2 1 2 1 2
2210 1 3 1 4 2 2 2 2 1 1 2 2 1 1 4
2211 4 3 1 1 3 3 1 4 3 3 4 2 2 4 4
2212 3 1 2 3 2 1 4 2 1 2 3 1 1 3 2
2213 3 2 2 3 2 3 2 4 2 4 3 2 2 2 1
2214 1 3 3 1 3 4 2 3 3 1 1 4 4 3 2
2215 3 3 1 2 1 4 1 3 2 3 1 1 1 3 3
2216 4 4 3 2 4 1 1 2 1 4 3 2 4 1 3
2217 1 3 3 3 3 4 1 1 1 3 1 4 2 1 3
2218 2 3 3 4 4 1 4 2 4 2 3 2 1 2 4
2219 1 1 2 1 3 3 1 3 2 3 2 2 1 2 2
2220 2 3 1 3 2 2 4 4 2 1 3 3 4 2 1
2221 4 4 3 2 3 4 3 2 4 1 3 1 1 3 3
2222 1 4 2 2 1 2 3 1 4 4 2 4 2 1 4
2223 4 2 4 3 1 1 3 4 2 1 3 1 2 4 1
2224 4 3 2 1 3 4 1 1 1 4 4 1 4 3 3
2225 1 4 4 1 3 3 1 2 2 2 2 3 2 3 1
2226 3 2 4 4 1 3 4 1 2 3 4 2 3 1 4
2227 4 3 1 2 1 1 3 3 4 2 4 4 1 1 2
2228 3 1 3 4 3 4 1 4 1 4 3 4 4 4 2
2229 2 2 1 1 4 4 1 3 3 3 2 1 2 4 4
2230 3 2 2 2 4 4 1 1 2 3 2 2 2 4 1
2231 2 4 3 3 4 3 3 4 2 3 4 3 2 2 3
2232 4 3 4 2 2 3 1 1 2 4 2 1 3 3 3
2233 4 3 4 2 4 1 3 1 4 4 1 4 4 3 2
2234 2 3 2 2 1 3 4 2 3 4 2 1 3 1 4
2235 3 3 3 2 1 4 2 1 2 4 2 2 1 3 2
2236 3 4 4 3 4 4 1 4 1 1 1 3 1 3 1
2237 3 1 2 2 1 2 3 1 4 4 3 4 1 4 4
2238 3 2 3 1 1 2 4 2 1 1 3 1 4 1 4
2239 4 1 4 2 3 3 3 3 4 1 3 4 1 4 2
2240 1 4 4 1 3 1 1 4 1 4 4 2 4 2 3
2241 3 1 2 2 3 4 4 3 4 2 1 2 1 3 3
2242 4 4 1 3 4 2 4 4 3 2 3 2 3 4 2
2243 4 3 3 1 2 2 4 1 3 1 4 1 2 1 4
2244 3 2 2 3 4 3 1 1 4 2 4 3 2 4 2
2245 2 3 2 4 4 1 4 2 3 2 1 2 4 2 2
2246 1 4 2 2 3 4 2 4 3 3 4 2 3 3 2
2247 1 4 1 1 2 1 2 3 4 4 1 4 2 2 2
2248 3 3 3 3 3 3 2 2 3 4 3 3 1 1 1
2249 3 3 3 1 4 2 2 3 2 1 2 4 1 1 1
2250 4 1 2 3 2 3 1 4 1 1 3 2 1 1 1
2251 3 1 1 1 4 2 3 1 3 1 3 1 1 1 4
2252 3 4 4 2 1 3 4 3 2 2 4 2 2 1 4
2253 2 2 4 4 4 4 1 3 2 2 4 4 1 1 2

2254 4 4 4 1 4 3 2 3 1 4 1 2 4 4 4
2255 2 4 1 3 3 1 1 4 2 4 2 1 3 3 4
2256 4 1 1 3 2 1 1 3 4 3 3 1 2 2 1
2257 3 1 1 3 2 3 2 1 2 2 2 3 2 2 2
2258 3 1 2 2 3 1 4 4 2 3 3 2 3 2 1
2259 2 2 4 2 1 2 1 4 3 4 2 4 3 3 2
2260 1 3 3 3 3 4 2 4 2 1 4 1 3 1 3
2261 4 2 4 4 2 1 4 4 3 1 3 1 1 3 3
2262 2 3 2 4 4 3 3 1 4 2 4 2 2 3 4
2263 4 3 1 1 2 2 1 4 4 3 3 2 2 1 4
2264 4 3 4 4 1 1 2 4 2 3 2 3 2 1 2
2265 1 2 3 3 3 2 2 1 1 1 2 3 2 3 4
2266 3 2 2 3 3 1 2 4 4 2 4 3 3 1 4
2267 3 4 2 1 2 1 2 2 2 4 3 2 2 1 2
2268 4 4 4 4 4 2 4 3 2 3 3 1 1 1 4
2269 2 2 4 1 2 1 1 4 1 3 2 4 2 1 4
2270 1 2 1 3 3 4 4 2 2 1 3 4 2 2 1
2271 1 4 1 4 4 1 1 2 3 2 4 3 4 1 2
2272 4 4 2 3 2 2 1 4 1 1 2 3 2 1 2
2273 4 4 2 1 3 2 2 3 4 4 1 4 3 4 3
2274 2 4 2 1 1 3 4 3 1 4 2 4 3 1 4
2275 3 2 4 3 1 3 3 4 4 4 2 4 3 1 3
2276 3 2 4 3 3 4 1 1 1 2 4 2 1 3 3
2277 4 4 1 3 4 4 3 3 1 3 4 3 3 4 1
2278 1 3 1 2 2 4 3 1 3 1 2 1 2 4 1
2279 2 2 3 1 1 1 2 4 1 1 2 1 3 1 3
2280 1 3 2 3 1 3 1 1 2 4 2 4 4 2 2
2281 1 2 4 1 3 1 1 3 2 4 2 4 4 3 4
2282 2 3 4 4 2 4 2 1 4 4 4 1 3 1 1
2283 2 1 2 4 3 4 3 3 2 1 2 2 1 1 1
2284 2 1 1 2 4 1 1 1 2 3 4 4 1 3 2
2285 4 3 1 2 2 3 1 2 3 2 4 1 4 4 1
2286 3 1 4 4 2 1 4 2 4 2 4 2 4 2 1
2287 3 2 1 4 3 2 1 3 3 4 3 4 3 4 3
2288 1 3 3 3 3 3 3 3 2 3 3 3 4 3 1
2289 1 4 2 4 1 2 4 1 3 1 1 1 4 4 3
2290 1 4 4 3 1 3 2 4 1 4 1 4 1 1 2
2291 4 3 1 3 1 3 4 4 3 2 1 3 2 2 1
2292 2 3 2 2 3 1 4 1 1 3 3 4 1 4 2
2293 3 2 1 1 3 4 3 4 4 1 1 1 2 2 4
2294 2 2 2 4 3 1 1 1 4 2 3 2 2 4 1
2295 1 4 2 4 4 4 2 4 3 2 3 3 2 3 3
2296 3 1 2 4 4 2 1 2 2 2 2 1 2 4 1
2297 3 3 1 4 1 4 3 3 2 4 4 2 4 1 2
2298 4 3 4 2 2 2 1 1 4 3 2 1 2 2 1
2299 4 2 2 2 1 1 4 2 4 3 3 2 3 4 3
2300 3 1 3 2 3 3 1 4 3 1 3 2 1 2 3
2301 2 4 3 1 3 3 1 1 3 3 1 3 2 4 4
2302 3 1 1 2 1 4 2 3 4 3 3 1 2 3 3

2303 1 2 3 3 1 3 4 4 4 4 3 1 3 4 2
2304 1 3 3 1 3 3 1 2 3 4 2 2 1 2 3
2305 1 1 2 3 4 2 1 4 1 2 3 3 3 1 1
2306 2 4 4 3 1 4 2 2 4 3 1 4 4 1 2
2307 4 4 4 1 4 1 2 2 1 3 4 1 3 2 4
2308 4 1 4 2 3 2 1 4 4 4 2 3 4 4 1
2309 4 4 3 1 4 4 1 4 3 1 3 1 3 1 2
2310 4 4 4 1 3 2 1 2 3 3 2 1 2 3 4
2311 4 2 4 1 3 3 2 2 3 1 2 4 4 1 2
2312 3 4 2 1 3 2 2 4 2 4 1 1 4 4 1
2313 2 4 4 3 4 4 3 1 1 4 3 4 4 4 4
2314 4 3 1 3 3 3 4 4 2 2 2 4 2 4 3
2315 2 2 4 2 3 3 1 4 1 4 1 4 4 4 4
2316 3 3 2 4 1 1 4 4 2 3 2 2 1 1 4
2317 2 1 4 2 1 1 3 3 2 3 3 4 3 4 4
2318 2 2 3 1 2 4 1 4 4 2 3 2 3 4 3
2319 1 3 3 4 4 4 2 2 2 2 3 4 2 4 2
2320 3 1 1 2 2 1 4 4 3 2 4 4 2 3 1
2321 2 4 2 1 1 2 2 1 2 3 1 4 4 3 2
2322 1 2 4 4 2 1 2 4 2 3 2 4 4 3 3
2323 4 3 2 4 1 3 2 1 4 4 2 1 4 3 2
2324 4 2 2 4 1 1 1 2 2 2 1 1 2 1 3
2325 2 2 2 1 3 4 2 3 1 4 4 2 1 4 2
2326 1 4 3 3 4 2 1 4 1 1 1 3 4 2 2
2327 3 1 1 3 4 4 2 2 1 1 3 3 4 3 3
2328 1 1 2 2 4 2 3 3 4 1 2 3 1 3 4
2329 3 4 4 4 4 2 4 4 2 3 1 1 3 2 2
2330 2 4 2 3 3 1 3 1 2 4 2 3 1 3 1
2331 1 4 3 3 1 1 4 3 4 4 3 4 4 2 1
2332 4 3 4 1 1 1 4 4 4 4 1 3 3 3 2
2333 1 1 3 2 3 3 2 3 4 2 2 1 1 3 4
2334 4 1 3 2 4 1 4 3 4 3 3 1 1 3 3
2335 1 4 2 1 3 2 1 4 3 4 1 4 4 3 1
2336 2 2 4 4 2 1 3 4 1 4 4 3 1 3 2
2337 1 2 1 4 1 1 2 1 3 2 4 4 2 3 3
2338 1 2 4 1 2 1 2 2 4 3 2 2 3 3 4
2339 1 3 3 4 3 2 2 1 3 3 1 2 4 4 3
2340 4 2 3 1 4 3 1 4 1 2 4 1 1 3 2
2341 3 1 4 1 3 1 2 1 1 1 4 3 1 2 4
2342 4 4 4 3 2 4 4 2 2 2 4 1 2 2 1
2343 4 4 3 1 4 4 1 2 4 1 3 2 3 2 1
2344 3 4 3 2 1 4 2 1 3 4 4 2 3 3 4
2345 3 2 1 2 4 2 4 3 3 1 3 3 3 2 1
2346 3 4 2 4 2 4 1 2 2 4 1 3 4 4 3
2347 3 3 3 4 2 3 1 2 2 2 3 3 4 3 2
2348 2 2 3 3 1 3 4 2 3 1 3 3 2 3 1
2349 1 2 3 1 2 3 2 1 3 4 4 2 1 1 3
2350 4 3 3 2 2 1 2 3 2 1 2 1 4 4 2
2351 2 4 4 2 1 2 1 3 3 1 1 3 3 3 3

2352 2 3 3 2 3 1 3 2 3 2 3 4 4 1 2
2353 3 1 2 1 1 1 2 1 3 4 3 1 3 1 3
2354 4 3 1 1 3 3 4 2 2 3 2 1 4 3 4
2355 3 1 2 3 1 3 1 1 2 3 4 2 3 1 1
2356 1 4 2 1 4 2 1 3 1 2 1 3 2 4 1
2357 2 2 1 4 3 4 1 3 3 4 4 4 4 1 2
2358 4 4 3 2 4 3 2 4 4 1 1 1 1 2 2
2359 3 1 2 2 4 4 1 1 3 4 3 4 2 3 4
2360 2 2 3 3 3 4 3 3 2 3 2 1 2 3 1
2361 4 4 1 1 2 4 3 4 1 4 2 3 1 4 2
2362 4 3 3 1 2 2 1 3 2 4 2 1 4 4 3
2363 4 3 2 3 4 4 3 4 4 4 2 2 4 3 2
2364 4 1 4 2 1 1 4 2 1 3 3 3 1 4 4
2365 1 4 3 3 3 3 2 3 4 2 1 2 4 4 3
2366 1 1 4 3 3 3 1 4 1 2 3 4 3 3 3
2367 2 2 4 1 1 2 3 4 4 1 1 2 4 4 3
2368 4 4 4 3 4 4 4 4 1 3 2 2 4 2 4
2369 4 4 1 1 2 2 2 3 3 2 1 3 2 1 3
2370 2 4 4 3 1 3 4 3 4 1 3 1 3 3 2
2371 4 2 2 4 1 2 2 3 2 4 2 1 3 4 4
2372 1 3 1 2 3 4 4 1 4 1 3 4 2 4 3
2373 4 2 3 4 2 4 4 4 4 4 1 2 4 1 4
2374 1 2 3 3 1 2 4 3 4 1 4 2 3 3 1
2375 2 3 1 1 3 3 3 2 1 4 1 1 3 3 2
2376 3 1 2 1 4 1 1 2 1 3 2 4 4 2 3
2377 2 2 4 3 2 1 4 2 1 3 3 2 4 2 3
2378 3 3 1 2 2 3 2 3 1 1 1 1 1 1 4
2379 1 1 3 4 2 2 4 4 2 2 1 4 3 1 1
2380 4 2 2 3 4 3 2 2 3 2 3 4 4 1 2
2381 4 1 3 2 4 3 4 4 2 4 4 3 2 3 1
2382 2 4 1 4 2 3 1 4 1 1 2 2 4 1 2
2383 3 1 2 1 3 1 4 3 1 2 1 3 4 4 4
2384 2 1 4 2 2 1 2 2 2 4 4 1 2 3 3
2385 2 3 3 1 2 2 2 3 4 4 2 4 4 4 4
2386 2 4 3 2 4 2 4 4 4 4 1 1 2 1 1
2387 4 2 2 3 4 2 4 2 4 3 3 2 4 1 3
2388 3 1 4 1 4 2 1 1 2 3 1 2 1 1 4
2389 1 2 3 1 2 2 3 1 1 3 1 2 1 1 1
2390 2 2 4 3 3 3 3 3 4 1 3 4 4 2 1
2391 4 2 2 1 2 1 4 4 4 2 3 4 1 3 3
2392 2 1 2 2 3 1 2 3 2 2 4 4 1 4 1
2393 3 3 4 3 3 2 2 2 4 2 3 4 1 4 3
2394 3 3 3 2 2 2 4 1 2 4 4 3 2 2 3
2395 3 2 2 2 4 4 4 1 3 3 4 2 4 4 4
2396 1 4 2 3 1 2 1 2 3 1 2 2 1 1 2
2397 1 4 4 1 1 2 3 4 1 2 4 1 2 1 3
2398 1 2 2 4 3 3 1 3 4 3 4 2 3 1 1
2399 2 3 3 2 1 2 3 3 2 4 3 1 3 3 1
2400 4 3 4 2 3 3 3 2 1 3 3 4 3 4 1

2401 2 4 4 2 4 4 4 2 4 1 1 3 1 2 2
2402 2 2 1 1 1 1 4 1 1 4 3 2 1 1 4
2403 2 3 4 2 4 2 2 2 2 4 1 4 4 2 4
2404 2 2 1 3 2 1 3 1 1 1 2 1 1 2 3
2405 3 3 2 2 4 3 2 4 3 4 3 2 1 4 2
2406 4 3 3 3 1 2 2 3 2 4 2 1 1 2 1
2407 2 4 1 1 2 1 4 3 1 3 2 3 3 1 4
2408 1 1 3 2 2 4 2 3 4 2 4 2 3 3 3
2409 2 2 1 1 3 4 3 1 3 2 3 4 4 1 1
2410 3 3 4 3 4 1 4 3 3 1 2 4 2 2 4
2411 4 3 1 4 4 1 1 2 1 1 2 1 2 3 4
2412 3 3 4 1 3 1 1 1 3 2 1 4 3 3 3
2413 4 2 3 3 4 2 3 1 4 1 3 2 3 2 3
2414 3 2 1 3 4 2 3 3 2 1 1 2 3 4 3
2415 4 1 4 3 2 4 2 2 2 1 3 3 3 4 1
2416 3 2 1 2 4 2 1 3 1 4 2 1 1 3 2
2417 2 2 3 4 3 4 3 4 3 3 4 4 3 3 3
2418 2 4 2 3 4 1 2 4 2 3 3 2 2 2 2
2419 1 1 1 4 3 1 3 2 4 3 3 1 2 2 3
2420 4 4 4 1 1 1 1 2 1 4 1 2 3 3 2
2421 3 2 3 1 1 1 2 4 3 3 2 4 3 1 1
2422 1 3 4 2 4 3 2 2 3 2 3 4 3 4 4
2423 4 1 4 4 3 1 2 1 2 4 4 1 4 4 2
2424 1 2 2 3 2 1 3 2 3 4 3 3 2 2 3
2425 2 1 1 3 1 4 3 2 1 1 4 1 4 3 1
2426 3 1 2 4 4 4 2 1 4 2 3 4 4 4 1
2427 3 1 3 4 2 1 3 2 4 4 2 3 4 1 2
2428 4 4 4 3 4 2 1 1 4 1 1 4 2 2 3
2429 2 3 3 3 4 4 2 3 1 2 2 2 3 4 2
2430 1 3 2 3 3 4 4 3 1 2 4 2 2 3 3
2431 1 4 3 2 1 3 4 1 2 4 4 4 4 1 2
2432 1 1 4 2 4 4 1 4 4 4 1 4 2 4 4
2433 4 4 3 2 2 1 3 1 3 3 3 1 3 4 4
2434 4 2 4 3 4 3 2 3 2 4 2 1 1 2 2
2435 3 3 2 4 2 2 3 4 3 2 1 2 2 1 2
2436 2 4 4 4 3 2 1 2 4 2 1 3 4 2 4
2437 4 1 3 2 1 3 3 3 2 3 2 1 3 2 2
2438 1 1 2 1 1 2 4 3 4 4 2 4 3 1 4
2439 3 2 3 1 3 1 1 2 2 2 4 2 4 4 4
2440 3 2 1 1 1 3 2 3 1 1 1 4 4 4 4
2441 3 4 3 1 2 3 4 2 3 3 2 2 1 1 1
2442 4 4 1 1 4 1 1 1 3 4 1 2 3 3 2
2443 3 2 4 2 4 3 1 4 2 3 2 3 1 4 3
2444 4 4 3 4 4 4 2 1 4 1 1 3 3 4 3
2445 3 1 1 4 4 1 4 4 4 2 1 4 3 2 1
2446 4 4 4 2 1 3 1 3 4 2 4 1 4 3 1
2447 1 4 2 3 2 4 4 1 4 1 4 3 1 2 4
2448 1 3 1 3 3 4 2 1 2 2 2 3 3 2 3
2449 4 2 3 3 4 1 1 3 3 2 3 1 4 1 2

2450 4 3 2 3 3 1 2 4 4 3 1 1 3 4 3
2451 4 3 3 2 2 3 3 4 4 4 1 4 3 1 1
2452 2 3 3 4 3 1 4 4 2 2 2 4 4 3 4
2453 2 2 3 3 3 1 4 1 1 2 1 4 3 3 2
2454 1 2 1 1 3 1 2 1 1 3 1 4 2 4 1
2455 1 1 4 3 2 4 4 3 3 1 1 1 1 2 4
2456 3 1 4 3 2 4 3 4 1 2 1 3 1 4 1
2457 3 2 3 1 2 2 3 2 3 4 1 2 4 3 4
2458 3 4 4 4 3 4 4 4 4 4 3 1 2 2 1
2459 4 2 2 1 1 4 1 3 4 4 2 1 4 1 1
2460 2 1 2 3 2 3 1 2 1 4 1 2 3 2 4
2461 3 4 2 1 4 1 3 3 4 2 2 2 4 4 1
2462 1 4 1 2 4 2 2 2 3 4 4 2 3 1 3
2463 1 4 2 4 2 4 2 2 4 2 3 3 1 1 2
2464 2 3 3 2 3 1 1 4 2 4 1 2 1 4 2
2465 1 2 1 2 4 4 2 1 2 4 2 4 2 2 4
2466 1 2 4 4 2 1 2 3 4 2 3 2 2 1 1
2467 3 1 3 4 4 1 4 4 4 4 3 3 3 2 2
2468 3 1 1 3 4 2 3 4 1 4 2 2 2 4 2
2469 4 2 3 4 1 1 4 2 2 4 2 2 2 3 4
2470 3 2 2 2 2 2 4 2 2 4 4 3 2 2 1
2471 2 2 3 1 3 4 1 1 2 4 3 4 2 2 1
2472 4 1 4 3 3 4 4 2 2 4 2 3 3 2 1
2473 2 2 4 2 3 2 1 1 3 4 2 4 2 4 1
2474 2 3 2 1 1 3 3 3 2 3 4 4 3 4 2
2475 3 2 4 4 1 1 2 2 3 2 2 2 4 1 3
2476 4 2 3 4 1 2 1 1 4 2 4 1 1 2 2
2477 3 2 3 2 2 2 3 4 3 3 2 4 2 4 3
2478 4 2 4 3 3 1 1 2 4 2 4 3 3 1 4
2479 1 3 1 1 2 4 4 2 4 3 3 3 2 3 3
2480 4 4 1 4 4 2 2 1 3 2 4 4 1 4 3
2481 2 3 2 1 1 4 4 2 4 3 1 4 4 4 3
2482 2 2 3 4 3 4 1 4 4 4 1 2 2 2 1
2483 2 3 4 1 1 1 3 3 1 1 4 1 1 2 1
2484 4 4 1 2 2 4 2 3 1 1 3 2 4 1 1
2485 4 2 1 4 4 2 2 3 4 3 4 3 4 4 2
2486 3 3 2 2 1 3 3 3 4 4 2 1 2 4 1
2487 1 2 3 2 1 1 1 2 1 2 3 2 2 4 2
2488 4 2 4 4 1 2 2 2 4 4 2 3 2 4 3
2489 2 3 4 4 1 4 1 3 3 1 1 2 4 2 3
2490 3 4 1 2 4 3 3 1 3 2 3 2 3 4 3
2491 1 3 2 1 3 1 1 4 3 2 3 3 3 4 4
2492 1 3 1 1 3 2 4 1 3 2 1 3 2 2 1
2493 4 3 1 1 2 1 2 1 4 2 1 1 4 1 3
2494 4 2 1 1 2 2 3 2 3 4 1 4 3 2 4
2495 4 4 2 4 4 1 1 2 4 1 4 2 4 1 2
2496 1 1 1 2 1 3 1 1 3 2 2 3 1 2 2
2497 1 1 4 1 2 1 2 1 4 3 3 1 4 4 4
2498 1 1 4 1 4 4 1 3 2 1 4 1 4 2 3

2499 1 2 3 1 2 4 1 2 3 3 1 2 1 4 1
2500 4 4 1 2 3 3 1 1 1 2 2 3 3 4 2
2501 2 3 1 2 1 4 1 4 2 2 2 3 2 2 3
2502 3 2 2 2 3 4 4 2 2 4 4 4 1 1 2
2503 3 4 2 1 2 2 1 2 2 1 1 3 1 2 3
2504 3 1 1 3 2 4 1 4 1 3 2 2 4 1 2
2505 2 3 2 1 2 1 4 3 2 3 1 1 3 4 2
2506 3 3 1 3 3 4 4 3 3 1 4 2 3 2 4
2507 4 2 2 4 1 2 3 4 2 1 1 3 2 2 3
2508 2 2 4 2 1 1 1 2 1 3 2 3 3 3 2
2509 4 1 3 1 2 3 3 2 3 4 1 3 4 2 1
2510 4 1 3 4 2 4 1 2 2 4 3 3 2 2 1
2511 1 2 4 1 4 1 1 3 2 2 1 3 2 2 1
2512 4 1 4 2 4 2 3 2 2 3 3 2 4 1 2
2513 3 1 2 4 3 1 4 1 3 4 4 1 2 3 2
2514 1 4 2 4 1 4 1 2 3 2 4 4 3 1 2
2515 3 2 1 1 4 3 4 1 2 3 1 1 2 4 4
2516 2 4 1 3 2 4 1 2 2 1 2 3 4 1 2
2517 4 3 2 4 4 4 4 4 3 2 4 4 2 4 3
2518 3 2 2 3 2 4 1 2 1 1 4 3 2 2 4
2519 2 2 3 1 2 1 1 2 2 2 1 2 4 3 2
2520 4 1 1 1 1 2 3 3 4 1 3 3 1 4 2
2521 1 2 2 1 3 2 3 4 3 3 1 2 1 3 3
2522 1 1 1 2 2 3 2 2 1 2 1 3 3 3 3
2523 4 4 3 4 2 3 3 1 4 3 2 3 3 4 3
2524 3 1 1 4 4 3 4 3 1 3 3 3 2 2 1
2525 1 4 2 1 1 4 2 1 3 2 3 2 3 2 2
2526 3 4 4 2 4 2 3 4 4 2 1 1 2 2 2
2527 3 3 2 2 3 4 2 1 2 2 4 1 2 2 1
2528 1 3 3 2 4 2 1 4 3 1 1 2 4 3 1
2529 1 4 2 4 1 4 3 1 2 2 2 4 1 2 2
2530 3 4 2 2 2 4 1 4 1 1 4 2 4 2 1
2531 3 1 2 2 3 2 3 1 2 2 1 1 1 4 2
2532 1 3 4 4 2 3 2 3 2 1 4 1 3 2 4
2533 2 4 3 1 4 3 2 2 2 3 4 1 4 1 1
2534 4 3 2 4 2 2 2 1 3 1 3 1 1 4 2
2535 2 3 3 1 4 2 4 3 2 3 4 1 4 2 2
2536 2 4 4 1 1 3 4 1 4 2 2 1 4 4 1
2537 3 3 2 1 4 1 2 4 1 2 4 1 1 3 3
2538 2 4 4 3 4 3 2 2 3 2 2 4 2 4 1
2539 2 3 1 4 2 4 1 2 4 2 3 4 4 2 3
2540 1 1 4 4 3 1 3 2 1 2 2 4 2 4 4
2541 4 2 3 4 2 3 2 1 3 1 4 1 2 1 2
2542 3 4 3 2 2 4 3 4 1 4 3 3 2 3 2
2543 1 4 3 3 2 3 3 2 1 3 4 3 4 4 3
2544 2 2 3 3 1 2 1 4 1 2 3 4 2 4 3
2545 3 1 1 1 1 4 4 1 3 3 4 3 3 2 1
2546 4 1 1 3 4 1 4 1 3 2 3 1 1 3 4
2547 3 4 1 3 2 4 4 1 1 1 2 1 4 4 1

```
2548 4 3 4 4 3 3 2 1 2 2 4 4 2 3 2
2549 3 3 2 2 4 3 2 4 2 2 1 1 1 4 2
2550 4 4 3 2 1 1 4 4 2 3 4 2 4 2 3
2551 4 3 3 1 2 4 4 3 3 2 3 4 3 2 3
2552 4 1 3 3 1 1 3 3 1 3 4 3 3 1 1
2553 2 4 2 3 3 4 3 3 2 2 1 2 1 1 4
2554 2 4 1 4 2 3 4 1 1 2 4 3 3 2 1
2555 3 2 2 3 3 3 4 2 1 2 1 4 2 3 2
2556 3 1 1 1 3 2 1 2 2 3 3 3 3 2 4
2557 3 3 3 1 1 2 1 2 4 2 3 2 1 1 4
2558 1 2 4 4 2 1 2 4 3 3 2 1 3 1 1
2559 2 2 3 2 3 3 4 3 2 1 2 4 3 2 3
2560 2 1 1 3 2 1 2 4 2 2 1 3 4 3 2
2561 4 1 1 2 4 1 1 3 2 1 3 4 3 4 3
2562 3 2 1 3 3 3 4 2 1 2 3 4 2 4 4
2563 3 3 1 1 1 4 4 3 2 1 3 3 3 2 1
2564 2 4 1 2
2565 CountN:4934
2566 CountG:5026
2567 CountH:5078
2568 CountP:4962
2569 hefreshN:0.0132
2570 hefreshG:0.0052
2571 hefreshH::0.0156
2572 hefreshP::0.0076
2573 legal dreidal
2574
2575 *
2576 * */
```