





















1  
1  
1  
2  
1  
1  
] 2  
2  
1  
1  
1  
0  
1  
2  
1  
0  
1  
1  
2  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
] 1  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
0  
1  
0





1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



0  
1  
0  
2  
1  
2  
] 2  
2  
0  
1  
0  
]  
:  
1  
:  
:  
:  
:  
2  
0  
:  
1  
0  
]  
1  
0  
0  
2  
:  
1  
0  
1  
:  
0  
1  
1  
0  
0  
]  
1  
1  
2  
:  
:

1  
.  
0  
.  
3  
3  
4  
)  
4  
.  
0  
3  
3  
0  
2  
1  
.  
3  
1  
3  
3  
4  
3  
0  
1  
0  
0  
0  
3  
3  
4  
1  
0  
0  
0  
1



1  
1  
.  
1  
]  
0  
.  
0  
0  
.  
.  
0  
.  
1  
.  
1  
0  
1  
0  
1  
:  
.  
.  
:  
.  
0  
1  
1  
:  
1  
0  
0  
1  
1  
1  
:  
:  
0  
1  
1  
:  
1  
0  
0  
1  
1  
1  
:  
:  
0  
]





1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

1  
:  
  
1  
0  
1  
1  
1  
  
1  
1  
1  
:  
:  
  
/  
:  
:  
1  
1  
1  
1  
/  
:  
  
1  
:  
  
:  
1  
1  
1  
1  
1  
:  
:  
0  
  
1  
1  
0  
1  
:  
1  
:  
1  
:  
:  
:



1  
1  
:  
1  
0  
0  
7  
1  
0  
1  
:  
:  
0  
:  
1  
1  
1  
1  
:  
0  
  
1  
  
]  
:  
:  
1  
0  
]  
  
1  
:  
:  
0  
0  
0  
  
7  
1  
0  
7  
  
:  
1  
:  
1





1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

1  
1  
1  
2  
2  
1  
3  
0  
1  
4  
1  
2  
1  
0  
2  
1  
1  
1  
1  
3  
1  
1  
0  
1  
2  
3  
1  
0  
1  
1  
2  
1  
1  
1  
1

0  
1  
2  
0  
1  
0  
2  
1  
1  
:  
2  
:  
1  
0  
1  
]  
0  
1  
0  
1  
:  
1  
2  
1  
1  
]  
0  
2  
1  
0  
2  
0  
1  
0  
:  
:  
0  
1

1  
0  
+  
0  
0  
:  
1  
0  
1  
0  
0  
  
0  
  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
0  
  
1  
:  
  
1  
:  
1  
0  
:  
1  
0  
:  
0  
  
0  
:  
0  
1  
:  
1  
0  
  
0  
:  
0

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



0  
7  
1  
0  
7  
1  
1  
7  
0  
  
7  
0  
1  
7  
1  
0  
1  
7  
1  
  
0  
7  
1  
0  
0  
1  
0  
  
0  
1  
1  
7  
1  
0  
0  
1  
7  
0  
  
0  
7  
0  
7  
0  
7  
7  
1

1  
0  
1  
4  
7  
] :  
:  
0  
0  
7  
1  
0  
7  
0  
:  
4  
1  
7  
]  
1  
0  
7  
0  
:  
1  
7  
0  
]  
0  
7  
0  
1  
7  
]  
0  
7  
0  
7

]
]
]
0
0
0
r
]
0
]
;
;
0
;
0
]
;
;
r
]
0
;
0
]
0
r
0
]
;
;
;
]
]
0
;
]
]
]
0
]
;
;
0



1  
1  
0  
0  
:  
1  
0  
1  
:  
]  
1  
0  
1  
1  
0  
:  
:  
1  
1  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
:  
:  
0  
:  
:  
1  
0  
0  
]  
:  
:  
1  
:  
0  
:  
:  
:

[  
0  
1  
0  
2  
0  
  
1  
2  
2  
1  
3  
3  
0  
1  
1  
0  
  
1  
  
3  
3  
2  
0  
3  
2  
3  
  
1  
3  
  
1  
3  
0  
3  
2  
0  
1  
3  
3  
0  
1  
0  
  
1



0  
7  
3  
3  
0  
1  
1  
0  
7  
3  
1  
3  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
3  
0  
1  
7  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
3  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
0  
1  
1  
3

1  
1  
:  
1  
]  
0  
2  
1  
0  
]  
0  
2  
1  
1  
0  
2  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
]  
0  
:  
0  
1  
0  
2  
0  
1  
:  
:  
0  
.  
]  
0  
:  
:  
:  
1

0  
1  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99

0  
1  
0  
1  
r  
] 0  
:  
1  
0  
:  
:  
1  
:  
1  
0  
1  
:  
1  
:  
1  
r  
0  
]  
1  
1  
]  
1  
]  
:  
1  
:  
r  
:  
0  
1  
0  
1  
0

1  
0  
1  
:  
1  
:  
:  
1  
:  
:  
1  
1  
0  
0  
]  
1  
:  
1  
:  
:  
:  
:  
0  
1  
:  
0  
:  
1  
:  
1  
0  
]  
:  
:  
1  
]  
1  
:  
:  
1



1  
]  
0  
2  
  
0  
2  
1  
2  
3  
  
1  
2  
3  
0  
3  
1  
0  
1  
2  
1  
3  
  
1  
1  
3  
0  
3  
1  
2  
3  
  
1  
3  
2  
1  
0  
0  
1  
0  
2

0  
:  
]  
1  
1  
]  
:  
/

0  
0  
1  
:  
1  
:  
:  
:  
:  
:  
1  
:  
0  
0  
1  
0  
]  
1  
:  
1  
1  
:  
0  
:  
:  
0  
0  
0  
0  
1  
:  
1  
:  
:  
:  
1  
:  
1  
:  
:  
0  
1  
1



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

2  
0  
2  
3  
1  
1  
3  
0  
0  
1  
1  
0  
1  
1  
1  
] 3  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
0  
0  
2  
2  
2  
1  
0  
0  
0  
2  
3  
0  
0  
2  
2

1  
1  
0  
1  
:  
0  
:  
2  
0  
]  
2  
2  
1  
0  
0  
1  
]  
0  
2  
0  
2  
:  
1  
:  
2  
1  
:  
:  
0  
2  
1  
0  
2  
1  
1  
1  
2  
2  
-2

4  
 1  
 0  
 7  
 1  
 1  
 1  
 1  
 7  
 1  
 ]  
 0  
 7  
 0  
 7  
 4  
 7  
 0  
 7  
 7  
 4  
 7  
 1  
 4  
 1  
 0  
 1  
 1  
 0  
 1  
 7  
 7  
 4  
 7  
 0  
 1  
 1  
 7  
 7  
 4  
 7  
 0  
 1  
 1  
 7  
 7  
 4  
 1  
 1  
 1  
 4  
 7  
 0  
 1  
 1  
 1  
 4  
 7



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

1  
0  
1  
1  
4  
5  
4  
  
2  
0  
1  
1  
0  
0  
2  
0  
  
1  
1  
0  
3  
3  
1  
1  
1  
3  
  
0  
1  
  
1  
1  
0  
2  
0  
4  
1  
1  
1

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99



i  
1  
i  
1  
1  
1  
1  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
0  
0  
1  
:  
:  
0  
:  
1  
1  
1  
:  
1  
]  
0  
1  
1  
0  
1  
1  
1  
:  
1  
1  
1  
0  
1  
1  
0  
:  
:  
:  
:  
0  
1

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
:  
;  
/

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
:  
;

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
:  
;

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
:  
;

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
:  
;

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
:  
;



0  
4  
1  
1  
0  
1  
1  
4  
7  
4  
:  
4  
3  
0  
4  
7  
2  
7  
1  
1  
1  
1  
0  
7  
]  
4  
7  
1  
1  
0  
1  
0  
:  
7  
0  
0  
1  
:  
7  
1  
]  
4  
7



[Illegible text]

1  
:  
0  
7  
1  
1  
0  
0  
7  
7  
4  
  
1  
4  
:  
4  
:  
0  
4  
7  
4  
  
1  
0  
:  
0  
7  
  
1  
4  
7  
0  
  
1  
7  
1  
7  
]  
1  
1  
  
1  
4  
0  
4

1  
1  
0  
1  
1  
:  
1  
]  
0  
1  
0  
]  
1  
:  
1  
:  
0  
0  
:  
:  
:  
1  
:  
1  
0  
:  
0  
]  
0  
1  
0  
1  
1  
0  
:  
0  
0  
1  
:  
0  
:  
:

[  
:  
1  
0  
:  
0  
1  
1  
:  
0  
  
0  
  
:  
:  
:  
0  
:  
:  
:  
  
1  
:  
0  
:  
1  
1  
0  
1  
1  
1  
  
0  
0  
1  
0  
1  
:  
1  
1  
:  
  
1  
  
1  
]



0  
:  
0  
2  
1  
0  
2  
0  
:  
1  
:  
0  
:  
1  
1  
0  
1  
1  
:  
2  
:  
:  
:  
0  
:  
0  
:  
0  
1  
0  
2  
:  
0  
1  
:  
1  
:  
0  
]  
0  
1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

0  
1  
1  
0  
1  
0  
0  
2  
2  
2  
1  
0  
0  
2  
0  
1  
2  
0  
2  
1  
1  
2  
2  
1  
2  
1  
2  
0  
1  
2  
2  
1  
0  
0  
2  
1  
0  
0  
0  
2  
1  
1  
0  
1



0  
1  
:  
0  
:  
1  
1  
0  
1  
1  
:  
:  
:  
:  
0  
:  
0  
1  
0  
1  
:  
:  
0  
:  
1  
:  
1  
0  
:  
0  
:  
1  
1  
:  
0

0  
7  
0  
0  
]  
:  
:  
0  
1  
1  
:  
:  
0  
7  
  
0  
:  
1  
7  
1  
1  
0  
0  
1  
:  
:  
  
0  
7  
]  
:  
1  
:  
  
0  
:  
0  
7  
:  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
0  
  
0

0  
0  
1  
0  
0  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
0

0  
1  
1  
1  
0  
1  
0

1  
1  
0  
1  
1  
0  
0  
1  
1

1  
1  
1

:  
0  
:  
1  
1  
1  
1  
1  
:  
0  
:  
]  
:  
:  
0  
0  
:  
1  
:  
1  
:  
]  
:  
1  
1  
:  
0  
1  
1  
:  
0  
1  
:  
1  
:  
1  
:  
1  
:  
0  
1  
1  
1  
1  
1



1  
:  
1  
:  
]  
1  
0  
1  
:  
  
1  
]  
0  
1  
0  
]  
1  
:  
  
0  
:  
  
1  
0  
1  
:  
]  
0  
:  
1  
1  
:  
0  
  
0  
]  
1  
:  
1  
1  
  
1  
:  
  
]  
0  
]

0  
:  
0  
:  
:  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
:  
:  
0  
1  
0  
]  
0  
1  
:  
0  
:  
0  
:  
:  
0  
:  
0  
1  
:  
:  
]  
:  
:  
0  
0

2  
1  
0  
2  
0  
  
1  
0  
  
0  
  
1  
1  
0  
2  
0  
2  
3  
1  
1  
2  
0  
  
1  
3  
  
1  
0  
1  
  
1  
2  
0  
2  
1  
1  
0  
  
2  
1  
0  
2  
0  
1  
2  
0



1  
1  
0  
:  
:  
0  
1  
1  
:  
1  
0  
0  
1  
0  
2  
0  
0  
1  
0  
0  
:  
1  
0  
2  
0  
2  
0  
1  
1  
0  
:  
:  
1  
2  
1  
1  
0  
2  
0  
2  
1  
1  
1

0  
0  
0  
r  
l  
0  
l  
;  
:  
0  
:  
0  
l  
r  
l  
:  
:  
0  
0  
l  
l  
0  
l  
;  
:  
l  
;  
r  
0  
:  
l  
0  
:  
l  
;  
l  
;  
0  
:  
:  
:  
r

0  
0  
0  
0  
1  
0  
1  
:  
:  
1  
:  
1  
0  
:  
:  
:  
0  
0  
0  
:  
:  
0  
1  
:  
1  
1  
:  
:  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
0  
1  
:  
:  
1  
1  
:  
:



[  
C  
C  
r  
C  
I  
C  
r  
C  
  
I  
  
I  
:  
I  
:  
:  
:  
:  
C  
:  
I  
C  
r  
C  
  
I  
C  
C  
r  
:  
I  
C  
I  
:  
C  
I  
I  
C  
  
I  
]  
:  
I  
I  
C

0  
0  
1  
0  
1  
3  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
0  
0  
1  
3  
0  
2  
2  
3  
0  
1  
1  
3  
1  
1  
1  
0  
1  
3  
0

1  
1  
3  
0  
1  
  
1  
0  
3  
3  
2  
2  
3  
3  
3  
0  
2  
2  
2  
2  
  
0  
2  
2  
0  
1  
2  
0  
1  
3  
2  
  
2  
1  
1  
3  
  
0  
3  
1  
2  
1  
0  
0

1  
:  
1  
]  
0  
1  
1  
:  
1  
]  
1  
1  
1  
0  
]  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
:  
1  
:  
1  
:  
1  
0  
1  
:  
1  
:  
1  
0  
1  
:  
]  
:  
1  
0  
1



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

4

1

8

1

0

2

1

5

7

0

0

1

0

0

0

3

0

1

0

5

3

5

5

0

0

8

5

0

7

1

0

7

0

1

0

]

1

1



1  
1  
.  
]  
0  
:  
0  
1  
;  
1  
.  
1  
;  
.  
;  
0  
;  
1  
.  
1  
.  
.  
0  
0  
1  
;  
0  
0  
.  
.  
.  
;  
1  
0  
1  
1  
;  
0  
.  
.  
0  
.  
.  
1  
0

1  
0  
1  
3  
1  
0  
2  
0  
2  
0  
0  
0  
2  
0  
1  
2  
0  
2  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
0  
3  
4  
1  
0  
1  
2  
0  
1  
4  
3  
4  
0  
2  
2  
2





1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



0  
1  
6  
1  
3  
1  
0  
1  
1  
0  
3  
2  
0  
1  
0  
3  
1  
0  
2  
0  
2  
0  
3  
1  
1  
1  
0  
1  
1  
1  
2  
0  
1  
1  
0  
0  
1

0  
1  
:  
:  
0  
:  
1  
1  
.  
1  
]  
:  
1  
1  
:  
1  
0  
0  
1  
]  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
:  
:  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
:  
:  
0  
1  
1  
0  
0  
0

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50

0  
1  
1  
0  
:  
:  
0  
1  
1  
:  
1  
0  
0  
1  
0  
:  
0  
0  
:  
1  
1  
0  
:  
:  
1  
:  
]  
1  
0  
:  
0  
:  
]  
1  
1  
0  
0



2  
1  
0  
1  
1  
0  
  
1  
3  
  
1  
1  
0  
2  
1  
1  
2  
0  
1  
0  
2  
0  
  
1  
  
3  
3  
1  
0  
1  
3  
  
2  
3  
2  
2  
3  
0  
1  
1  
0  
  
3  
3  
  
1

] 0  
: 0  
0  
: 0  
0  
: 1  
: 1  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
0  
0  
: 1  
1  
1  
0  
0  
0  
: 1  
1  
1  
0  
: 1  
1  
1  
0  
] 1  
: 1  
1  
1  
: 1  
0  
]





1  
;

1  
1  
0  
0  
1  
1  
;

1  
1  
0  
0  
;

1  
;

0  
0  
1  
0  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
;

0  
;

0  
0

1  
0  
0  
0  
0  
;

0  
;

0  
;

1  
0  
1  
2  
3  
  
1  
1  
0  
2  
1  
1  
3  
2  
4  
  
0  
1  
0  
1  
1  
4  
3  
0  
1  
  
1  
0  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
  
1  
4  
3  
1  
1  
0  
1  
1  
4

1

1

0

0

1

1

3

1

1

2

2

3

1

1

0

2

1

0

1

.

.

1

0

1

1

3

2

3

1

3

0

0

2

2

2

0

0

2

0

3

3

2

.



1  
:  
  
1  
:  
  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
:  
:  
:  
  
1  
0  
  
0  
:  
0  
1  
:  
]  
0  
1  
0  
1  
  
1  
:  
:  
:  
  
1  
:  
1  
0  
1  
1  
:  
1  
1  
:  
:  
:  
:  
:

1  
:  
1  
  
0  
0  
1  
1  
:  
:  
:  
1  
  
0  
:  
:  
:  
:  
1  
:  
:  
0  
:  
0  
  
1  
:  
  
1  
0  
1  
:  
:  
1  
1  
:  
:  
1  
:  
:  
:  
  
1  
1  
0

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99

1  
0  
1  
1  
0  
2  
0  
  
1  
3  
2  
1  
1  
1  
1  
3  
1  
0  
  
0  
0  
  
0  
1  
1  
0  
2  
2  
2  
  
0  
  
1  
3  
1  
0  
2  
0  
3  
1  
1  
  
1



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

2  
0  
2  
.  
0  
:  
:  
0  
:  
1  
:  
:  
:  
1  
]  
0  
0  
1  
0  
1  
:  
1  
0  
1  
:  
1  
]  
1  
1  
:  
0  
:  
1  
:  
1  
0

1  
]  
0  
2  
:  
4  
1  
4  
1  
0  
  
1  
  
2  
0  
1  
:  
0  
1  
4  
1  
0  
  
2  
0  
  
2  
:  
]  
1  
0  
1  
1  
:  
  
1  
4  
  
]  
0  
1  
:  
:  
1  
]  
4

1  
1  
:  
:  
:  
]  
1  
:  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
:  
:  
1  
:  
:  
]  
:  
:  
1  
]  
1  
1  
:  
1  
0  
0  
0  
1  
:  
1  
1  
0



:  
1  
]  
:  
1  
:  
:  
:  
  
1  
1  
0  
0  
]  
1  
:  
1  
1  
:  
  
1  
:  
  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
:  
:  
:  
  
0  
0  
  
1  
:  
1  
:  
:  
1  
:  
1  
:  
  
1

0  
0  
]  
0  
2  
0  
7  
1  
0  
1  
  
0  
7  
1  
1  
1  
;  
7  
;  
  
0  
1  
0  
7  
0  
1  
;  
;  
  
1  
]  
0  
2  
0  
0  
7  
;  
1  
;  
1  
0  
  
1  
;





] 0  
/ 0  
/ 1  
0  
1  
  
1  
:  
1  
]  
:  
/  
0  
1  
:  
  
1  
  
1  
0  
/  
/  
/  
]  
:  
:  
1  
:  
  
0  
/  
  
1  
0  
]  
  
0  
1  
0  
/  
0  
1  
:  
:

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

0  
1  
1  
2  
0  
1  
2  
1  
2  
0  
  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
3  
1  
1  
2  
.  
1  
0  
1  
:  
3  
1  
0  
1  
2  
1  
1  
]  
3  
1  
0  
  
0  
  
1  
1  
0  
:  
1  
0

1  
1  
3  
4  
1  
3  
4  
4  
4  
4  
3  
4  
3  
2  
3  
3  
3  
3  
2  
4  
2  
4  
0  
2  
1  
2  
1  
1  
3  
1  
1  
2  
3  
3  
0  
2  
2  
2  
3  
0  
3  
2  
0  
3  
0  
3  
3



0  
0  
0  
0  
1  
2  
1  
0  
2  
2  
1  
4  
1  
4  
0  
2  
1  
1  
1  
4  
2  
4  
0  
1  
0  
2  
0  
1  
4  
2  
4  
1  
1  
0  
2  
0  
0  
2  
4  
1

1  
1  
0  
  
1  
1  
:  
  
1  
1  
0  
0  
]  
1  
:  
1  
1  
:  
:  
  
0  
1  
1  
1  
:  
  
0  
0  
:  
1  
0  
  
1  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
0  
1  
1  
0  
1  
0  
  
1  
:  
:  
1

1  
]  
0  
2  
0  
0  
2  
:  
1  
2  
1  
0  
  
1  
:  
  
1  
1  
0  
0  
]  
1  
:  
1  
1  
:  
2  
:  
  
0  
  
1  
2  
1  
2  
:  
1  
0  
1  
0  
:  
:  
1  
1  
0



0  
1  
1  
2  
0  
1  
2  
2  
2  
  
1  
1  
0  
2  
0  
0  
2  
3  
1  
1  
  
1  
2  
1  
0  
1  
2  
0  
1  
3  
3  
  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
3  
2  
3  
  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
2  
2  
3  
  
1  
3  
2



1  
1  
0  
1  
1  
2  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
1  
2  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
2  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
2  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
2

1  
1  
0  
.  
1  
0  
0  
1  
:  
.  
0  
1  
0  
.  
1  
:  
1  
:  
.  
:  
1  
:  
]  
0  
.  
1  
1  
:  
.  
:  
0  
:  
1  
1  
:

1  
:  
r  
1  
1  
:  
:  
1  
]  
0  
:  
0  
0  
:  
1  
:  
1  
0  
1  
:  
]  
0  
1  
:  
:  
1  
]  
:  
1  
:  
:  
1  
]  
:  
1  
:  
:  
1  
1  
0  
0  
]  
1  
:  
1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



0  
0  
1  
0  
2  
3  
0  
2  
2  
0  
1  
3  
0  
2  
0  
1  
1  
3  
0  
1  
3  
0  
2  
0  
1  
3  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
1  
3  
0  
2  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
1  
3  
3



] : 0 1 1 0 2 0 : 0 1 1 : 1 ] 0 2 0 2 1 : 1 ] 0 1

0  
0  
1  
:  
,  
:  
  
1  
1  
0  
0  
]  
1  
:  
1  
1  
:  
  
1  
  
]  
:  
1  
1  
1  
,  
0  
  
1  
:  
  
0  
]  
0  
1  
:  
:  
,  
:  
:  
0  
1  
  
1  
:  
:

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99

0  
2  
1  
3  
2  
1  
1  
4  
1  
0  
1  
3  
1  
] 0  
2  
1  
1  
2  
0  
1  
1  
1  
3  
1  
3  
1  
0  
1  
1  
3  
0  
] 0  
1  
3  
1  
] 0

0  
0  
7  
4  
1  
4  
1  
0  
1  
4  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
4  
1  
1  
4  
1  
1  
4  
0  
0  
7  
7  
7  
7  
7  
4  
1  
4  
7  
4  
1  
0  
1  
0  
7  
7  
0  
7  
4  
1

0  
1  
0  
1  
1  
:  
0  
] 0  
1  
:  
:  
1  
] 0  
:  
0  
0  
:  
:  
1  
:  
1  
0  
:  
0  
1  
:  
:  
:  
:  
1  
:  
1  
:  
:  
1  
0

1  
1  
0  
7  
0  
  
1  
4  
  
1  
7  
1  
  
1  
0  
  
0  
3  
1  
4  
1  
4  
1  
3  
1  
0  
7  
1  
3  
3  
0  
0  
7  
1  
0  
7  
0  
  
1  
0  
0  
  
1

[  
1  
:  
]  
1  
1  
:  
0  
  
:  
:  
1  
1  
1  
1  
1  
0  
:  
]  
:  
:  
1  
1  
1  
0  
:  
:  
:  
:  
1  
0  
0  
:  
0



0  
:  
1  
1  
:  
:  
1  
]  
:  
1  
:  
  
0  
,  
1  
0  
1  
0  
]  
1  
0  
0  
,  
,  
:  
  
1  
:  
  
1  
:  
1  
  
0  
  
1  
:  
:  
1  
1  
0  
  
0  
,  
]  
1



2  
7  
1  
1  
1  
1  
1  
0  
7  
]  
;  
7  
1  
1  
1  
0  
7  
0  
  
1  
;  
]  
:  
1  
0  
1  
1  
0  
  
0  
  
0  
0  
7  
1  
0  
0  
7  
1  
0  
1  
0  
  
7  
]  
0  
:

[  
0  
:  
:  
:  
0  
1  
0  
:  
1  
1  
0  
  
1  
:  
:  
0  
:  
0  
0  
:  
:  
0  
:  
0  
1  
:  
1  
0  
  
1  
:  
:  
0  
:  
0  
1  
1  
:  
0  
  
0  
:  
0  
0  
]  
]

1  
:  
0  
1  
1  
:  
0  
2  
2  
2  
2  
1  
1  
1  
0  
1  
:  
:  
1  
0  
1  
:  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
1  
:  
0  
:  
:  
0  
:  
:  
:  
:  
1  
:  
:

0  
:  
1  
1  
0  
1  
1  
1  
  
0  
0  
1  
0  
1  
:  
1  
1  
2  
  
:  
:  
  
1  
:  
]  
:  
1  
0  
1  
1  
0  
  
1  
:  
  
:  
:  
1  
0  
1  
:  
  
1  
  
0  
:  
1

0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
] 0  
1  
0  
0  
:  
:  
:  
1  
0  
1  
:  
:  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
:  
:  
1  
:  
1

0  
1  
1  
1  
2  
  
0  
2  
2  
  
0  
  
1  
1  
] 4  
1  
1  
2  
1  
0  
  
1  
  
2  
4  
1  
0  
1  
0  
0  
2  
0  
0  
] 4  
4  
1  
0  
  
1  
  
0  
2  
0  
2  
1  
4







1  
1  
1  
:  
0  
0  
:  
:  
:  
1  
1  
]  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
:  
:  
:  
:  
0  
1  
0  
1  
:  
:  
:  
1  
:  
1  
:  
1  
]  
:  
:  
:  
0  
1  
1  
0  
0  
:  
:

1  
0

1  
1

1

1  
0

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

0

1

1

1

1

1

0

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

0

1





1  
0  
:  
1  
0  
  
1  
0  
]  
0  
1  
:  
:  
0  
:  
0  
1  
1  
:  
0  
  
0  
:  
0  
0  
]  
:  
:  
0  
1  
1  
:  
  
1  
  
1  
:  
  
0  
0  
1  
0  
1  
:  
1  
1  
0

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



4

1

]

4

2

4

2

3

3

1

4

0

4

1

1

0

1

0

1

0

2

0

2

4

1

4

1

1

1

1

3

0

2

2

4

1

2

1

0

1

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



1  
1  
1  
,  
0  
  
1  
1  
0  
1  
,  
1  
,  
1  
0  
:  
  
:  
,  
0  
1  
1  
  
:  
:  
:  
:  
  
1  
:  
:  
:  
1  
  
1  
:  
  
1  
0  
1  
1  
0  
1  
:  
:  
:  
  
:  
:  
:

0  
1  
1  
3  
1  
0  
0  
1  
  
1  
3  
2  
3  
0  
1  
  
1  
3  
2  
1  
0  
0  
1  
1  
  
1  
0  
2  
0  
2  
0  
2  
0  
  
1  
  
1  
3  
3  
1  
0  
1  
  
1  
3

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

J  
C  
I  
C  
I  
C  
:  
I  
]  
C  
2  
C  
C  
2  
;  
2  
C  
2  
:  
I  
2  
C  
I  
C  
I  
C  
: