































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



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







0  
1  
1  
0  
5  
3  
4  
1  
4  
1  
3  
2  
2  
3  
7  
0  
1  
4  
4  
0  
0  
1  
3  
1  
1  
3  
7  
1  
3  
1  
0  
2  
7  
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  
100





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

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



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

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

















1  
1  
0  
1  
2  
1  
0  
2  
0  
2  
1  
0  
.  
0  
1  
2  
2  
2  
.  
1  
0  
2  
0  
0  
2  
2  
1  
2  
2  
2  
0  
1  
0  
1  
2  
2  
1  
2  
2  
0  
1  
0  
1  
2  
2  
2  
2  
1  
1  
1  
2  
2  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

0  
0  
]  
1  
:  
1  
1  
:  
1  
0  
1  
0  
:  
:  
:  
1  
:  
:  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
:  
1  
:  
1  
0  
1  
:  
1  
1  
:  
1  
0  
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  
100



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

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





0  
2  
3  
1  
4  
1  
0  
6  
1  
0  
0  
2  
1  
0  
1  
1  
1  
2  
0  
] 0  
0  
:  
1  
0  
]  
4  
2  
1  
1  
0  
0  
2  
0  
1  
2  
0  
0  
2  
1

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



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













2  
0  
6  
8  
1  
1  
7  
0  
2  
  
1  
1  
1  
.  
1  
.  
  
1  
0  
7  
7  
2  
]  
:  
8  
:  
.  
.  
0  
  
1  
0  
0  
7  
8  
1  
0  
1  
1  
1  
3  
7  
  
1  
8







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  
.  
1  
]  
(  
1  
1  
(  
:  
]  
1  
]  
:  
1  
(  
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

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





















1  
0  
1  
.  
1  
6  
1  
:  
6  
1  
1  
1  
:  
1  
1  
0  
1  
:  
1  
0  
]  
1  
6  
1  
1  
:  
1  
6  
1  
1  
:  
:  
:  
:  
0  
]  
6  
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  
:  
1  
1  
1  
:  
1  
]  
(  
1  
:  
]  
(  
]  
1  
:  
:  
1  
:  
]  
1  
:  
(  
:  
1  
:  
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







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





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



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

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

























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







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















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

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

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















(  
1  
;  
1  
1  
(  
(  
]  
1  
;  
1  
1  
:  
(  
1  
(  
(  
,  
;  
1  
(  
1  
(  
1  
1  
1  
1  
]  
]  
(  
,  
1  
1  
(  
]  
(  
1  
1  
(  
1



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



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

0  
1  
1  
0  
0  
] 1  
; 1  
1  
; 2  
; 3  
; 4  
1  
0  
; 2  
2  
0  
0  
0  
0  
0  
; 2  
2  
2  
] 1  
; 3  
; 4  
1  
; 1  
1  
; 2  
0  
1  
0  
; 2  
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  
:  
1  
]  
:  
1  
:  
0  
1  
1  
0  
  
1  
]  
1  
  
0  
0  
:  
1  
0  
0  
:  
1  
1  
:  
1  
:  
1  
0  
  
1  
:  
  
0  
:  
1  
1  
:  
0  
  
1  
]  
:  
1  
0  
1





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



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









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



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







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



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

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

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





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

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



1  
:  
8  
0  
7  
  
0  
2  
0  
1  
5  
  
1  
:  
8  
1  
1  
1  
2  
7  
  
1  
]  
0  
1  
:  
]  
0  
]  
  
]  
:  
1  
0  
1  
0  
2  
1  
  
1  
  
1  
]  
0  
:  
0



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



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









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

















0  
7  
1  
1  
0  
0  
1  
1  
3  
1  
1  
3  
7  
3  
3  
0  
2  
2  
2  
1  
3  
3  
1  
3  
0  
0  
1  
7  
0  
1  
1  
0  
1  
1  
7  
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  
5  
0  
7  
4  
1  
2  
7  
  
1  
1  
0  
1  
1  
0  
  
3  
4  
  
7  
0  
1  
1  
0  
0  
7  
7  
4  
  
1  
4  
  
1  
3  
4  
1  
1  
2  
  
1  
1  
0

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

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



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

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

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







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



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





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

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



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





1  
4  
1  
7  
0  
  
1  
  
0  
1  
0  
2  
0  
1  
1  
3  
4  
  
0  
1  
2  
1  
3  
3  
1  
1  
  
0  
  
2  
2  
2  
4  
  
1  
  
0  
  
1  
0  
2  
1  
0  
2  
1  
0  
1







1  
:  
:  
0  
  
1  
0  
  
0  
:  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
0  
  
1  
:  
  
1  
0  
:  
  
1  
1  
:  
  
1  
:  
:  
:  
0  
:  
:  
1  
:  
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  
100



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





1  
2  
1  
1  
0  
1  
3  
2  
0  
2  
3  
1  
3  
1  
0  
0  
1  
0  
0  
0  
2  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
2  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
1  
0  
0  
2  
2  
3  
3  
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  
:  
:  
1  
1  
1  
:  
1  
]  
0  
1  
:  
]  
0  
]  
1  
:  
:  
0  
:  
1  
0  
0  
:  
0  
:  
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  
100













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

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









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







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  
0  
1  
1  
0  
,  
0  
  
0  
  
0  
1  
0  
1  
1  
;  
,  
0  
:  
1  
0  
  
1  
1  
0  
  
1  
0  
:  
0  
:  
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  
100

0  
1  
;