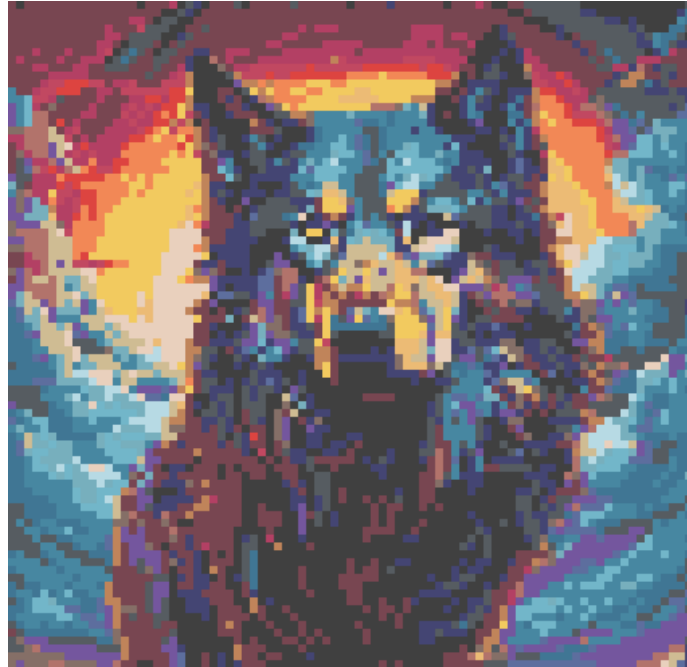


Wolf



Size: 85 x 85 beads

This pattern is for personal use only and may not be resold or further commercially distributed in any way.

Visit <https://www.fusebeads.art> for more free fuse bead patterns.

The fuse bead patterns are designed to fit under a 29 x 29 clear pegboard so you can work on top of the template.























Midi (standard) beads:

- For use with midi beads (5 mm) make sure to print at 100% scale (Actual size).

Mini beads:

- If using Perler or Artkal mini beads (2.6 mm) print at 52% scale.
- For Hama mini beads (2.5 mm) print at 50% scale of actual size.

Please note that color variations may occur due to printer and monitor differences.

#	Color	Color name	Count
1		S03 / C03 - Tangerine	102
2		S04 / C17 - Orange	177
3		S05 / C05 - Tall Poppy	82
4		S13 / C02 - Black	1277
5		S34 / C06 - Red	87
6		S44 / C18 - Sky Blue	86
7		S48 / C48 - Corn	278
8		S57 / C29 - Buccaneer	117
9		S58 / C43 - Paprika	223
10		S59 / C52 - Butterfly Bush	311
11		S64 / C58 - Black Rock	586
12		S67 / C47 - Vanilla	149
13		S73 / C81 - Steel Blue	199
14		S81 / C74 - Deer	184
15		S83 / C73 - Sienna	147
16		S100 / C99 - Lagoon	221
17		S104 / C103 - Deep Water	639
18		S106 / C105 - Wegdewood Blue	360
19		S142 / C141 - Cobolt	155
20		S146 / C145 - Bloodrose Red	1070
21		S148 / C147 - Mocha	130
22		S158 / C157 - Pepper	645
		Total beads	7225

	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
1																													
2	20	4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	4	20	20	9	4	22	11	4	20	20	20	20
3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	4	4	22	11	4	20	20	20	20
4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	9	9	20	4	22	22	4	4	20	20	20	20	20
5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	9	20	20	20	5	22	22	22	4	4	20	20	22	20	20	20	20
6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	9	9	20	22	22	22	22	4	4	11	22	20	20	20	20	20	
7	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	9	9	20	4	22	22	22	20	4	20	22	20	20	20	20	20	20	
8	20	20	20	9	20	20	20	9	20	20	20	9	5	4	22	18	22	20	4	22	22	20	20	11	11	20	20	9	
9	20	9	20	20	20	20	9	20	20	9	9	9	4	22	18	22	20	20	22	22	20	20	11	4	4	8	20	9	
10	20	20	20	9	9	20	20	20	9	9	20	20	22	22	22	20	20	20	22	20	20	9	11	4	4	4	21	20	
11	20	20	20	20	20	9	9	9	9	9	20	20	20	20	20	20	20	22	20	20	9	5	15	4	4	4	4	22	
12	20	20	20	20	9	5	5	3	3	3	5	5	20	9	9	5	20	20	20	5	5	5	15	4	4	4	4	4	
13	17	20	20	9	5	5	3	3	3	20	20	9	9	20	5	5	5	5	5	5	3	3	7	4	4	4	20	20	
14	17	17	13	5	5	9	22	20	20	20	9	20	20	20	9	9	3	3	9	3	3	15	4	4	4	20	11		
15	10	17	13	9	20	21	20	20	20	9	20	20	20	9	5	9	5	9	3	3	7	15	11	11	4	4	20		
16	10	17	13	8	8	20	20	20	20	9	9	20	20	20	5	9	5	9	3	2	3	7	5	20	11	4	4	11	
17	10	17	13	8	8	20	3	20	9	20	20	20	20	9	9	5	9	9	3	3	15	5	15	4	20	4	4	4	
18	21	21	8	8	8	14	20	9	5	20	20	20	9	9	9	9	5	3	2	7	5	2	2	15	20	11	4	4	
19	9	9	8	8	8	14	5	20	9	20	9	9	9	9	3	3	2	7	2	2	7	3	15	20	11	22	4		
20	20	9	8	8	8	10	14	12	9	3	9	9	9	9	3	2	2	2	2	2	2	3	7	15	21	20	22	4	
21	20	21	9	8	8	10	14	9	5	9	5	9	9	9	2	2	2	2	2	2	7	2	7	5	20	21	11	11	
22	20	22	10	9	9	8	10	14	9	9	2	9	9	3	3	2	2	2	2	2	7	7	7	7	7	20	20	10	17
23	20	22	19	8	5	3	9	8	14	2	3	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	7	7	7	7	20	20	13	17
24	10	22	22	9	9	9	2	3	3	3	3	3	2	2	7	2	7	2	7	7	7	7	7	7	15	20	20	13	
25	16	22	20	9	9	9	3	5	3	2	2	2	2	2	2	7	7	2	7	7	7	7	7	1	15	11	11	4	
26	17	21	8	9	9	7	5	5	9	3	3	2	2	2	2	7	2	7	7	7	7	7	7	1	7	15	11	22	11
27	10	21	10	16	9	2	5	9	5	3	3	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	15	20	11	4	
28	10	21	10	16	16	15	9	9	5	2	3	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	2	15	20	20	4	
29	10	10	16	16	16	1	9	9	3	2	3	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	7	15	20	20	20	

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

22	4	20	20	20	20	20	22	20	20	20	20	20	20	4	20	20	20	20	11	20	20	20	20	20	4	20	20	
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	20	20	9	20	9	9	9	20	20	20	20	20	20	20	20	20	9	9	9	9	20	20	20	
20	20	20	20	20	20	9	9	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	9	9	9	9	20	9	9	
20	20	20	20	9	9	20	20	20	20	20	9	9	9	9	9	20	20	20	20	20	9	9	9	20	9	20	20	
9	9	20	20	20	20	9	9	9	9	9	9	9	9	9	20	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	20	
20	20	20	9	9	9	9	9	9	9	9	15	5	9	9	9	9	9	9	9	9	5	5	5	5	9	9	9	
9	9	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5	9	20
15	5	5	5	3	5	5	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	7	2	2	2	2	2	2	3	3	3	15	4
10	15	15	2	15	2	2	2	2	7	7	7	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	15	15	20	4	
4	22	7	15	7	2	2	7	7	2	2	7	7	7	7	1	1	7	7	7	7	7	7	7	7	20	20	4	20
20	4	11	8	15	2	2	2	2	7	7	7	7	1	1	1	1	1	7	7	7	7	15	15	15	4	4	20	11
20	11	4	4	10	21	7	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	21	16	17	14	11	4	4	4	11
20	20	20	4	4	22	22	15	15	21	17	17	17	17	16	17	17	17	17	18	17	17	17	16	11	4	20	4	11
4	4	15	20	11	4	11	11	20	21	17	17	17	17	17	19	18	18	17	18	17	17	17	17	11	4	4	4	4
4	4	20	20	20	22	4	4	4	11	18	17	17	17	17	17	22	22	18	17	17	17	11	17	17	11	4	4	4
4	11	17	22	4	11	4	4	4	11	18	17	17	13	17	19	18	22	18	17	17	17	17	17	17	17	17	11	11
4	4	22	17	11	4	4	11	18	18	17	17	13	13	17	19	18	22	18	17	17	16	13	17	17	17	11	13	11
4	11	22	22	4	4	11	22	22	17	17	17	16	13	13	17	19	22	17	22	13	13	13	17	17	16	17	17	11
4	4	22	22	11	17	22	11	17	16	17	13	6	17	17	17	19	18	22	13	17	6	13	13	13	17	18	17	11
11	4	4	22	11	11	11	11	13	19	13	13	13	13	17	17	22	22	22	13	13	13	13	13	13	13	17	11	11
22	4	11	11	11	11	11	17	17	17	13	13	17	17	22	22	22	17	13	17	16	6	16	13	18	22	11	11	
4	4	11	4	4	4	11	22	17	18	17	14	14	17	17	22	22	22	18	10	13	6	6	17	17	22	22	22	11
4	11	11	11	4	11	11	22	22	13	16	1	1	14	17	22	22	22	18	14	7	7	7	11	22	22	22	22	
4	10	4	4	22	22	22	11	11	11	20	7	7	1	21	17	22	22	22	7	7	7	15	22	17	13	13	17	22
20	4	11	22	22	22	22	22	11	16	20	7	7	7	10	17	22	22	22	2	7	15	11	22	16	16	16	13	17
11	4	19	22	22	22	18	17	12	4	11	20	15	20	11	17	22	17	22	11	4	11	11	11	4	4	14	19	22

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

20	9	20	4	4	20	20	22	22	22	22	22	22	22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22
20	20	20	20	20	4	4	20	22	22	22	22	22	22	11	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	18
20	20	20	20	20	20	20	4	4	4	22	22	22	22	22	22	11	11	4	11	4	4	4	4	4	4	4	17	18
20	20	20	4	11	20	20	20	20	4	4	11	22	22	22	22	22	22	22	11	22	4	4	4	4	18	18	22	
20	20	4	4	11	22	20	20	20	20	20	11	4	20	22	22	22	22	22	22	11	22	17	18	18	22	4		
9	4	4	4	4	11	20	20	20	20	20	20	11	20	20	22	22	22	22	22	11	11	17	18	22	11	11		
20	4	4	4	11	4	11	9	20	20	20	20	20	11	20	22	18	22	22	22	22	4	11	18	9	20	20		
4	4	4	11	4	4	11	9	9	20	20	20	20	20	22	20	22	18	22	22	9	9	9	20	20	20	20		
20	4	11	22	4	4	4	15	9	9	20	20	20	20	20	22	22	9	9	11	8	20	11	22	22	20	20		
20	4	22	22	11	4	4	21	5	9	9	3	9	20	20	20	20	20	11	22	15	15	20	20	22	11	20	20	
11	11	11	11	4	4	4	4	5	5	9	9	3	9	20	20	20	11	22	15	15	22	18	11	22	20	20	20	
11	17	22	11	4	11	11	11	15	3	3	9	9	5	9	20	22	22	22	22	22	22	22	11	11	11	22	11	11
17	22	11	4	4	11	18	20	15	2	2	3	9	9	9	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	
17	11	11	4	11	17	11	20	8	2	2	2	3	9	8	8	21	10	18	22	22	22	22	22	22	22	11	22	19
17	18	4	4	4	18	18	20	15	7	2	2	3	5	5	5	8	21	22	18	22	17	22	22	22	22	19	19	
11	10	4	4	4	17	11	18	15	2	7	2	2	3	3	3	5	8	10	10	18	19	22	16	17	17	17	17	
4	11	11	4	11	4	17	11	9	2	2	2	2	2	2	2	3	9	10	10	19	22	19	16	16	16	17	17	
11	4	4	4	22	11	17	11	20	15	2	2	2	2	2	2	3	5	8	10	10	13	13	17	16	17	17	17	
4	4	4	4	11	22	17	11	20	22	2	2	2	2	2	2	2	5	9	10	19	13	13	17	13	17	17	18	
11	11	4	4	4	22	11	4	4	9	7	2	2	2	2	2	2	3	8	8	13	13	13	17	17	13	17	18	
11	11	11	4	4	11	19	11	4	20	1	7	2	2	2	2	2	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	18	
22	11	16	4	4	11	19	11	11	20	1	1	7	2	2	2	2	14	16	16	17	16	19	18	18	17	18	18	
11	22	11	4	11	22	22	11	20	11	7	1	7	2	2	2	2	1	6	16	17	16	17	17	18	19	17	19	
11	22	11	17	19	11	22	20	20	15	1	1	1	7	2	2	2	15	6	14	6	16	17	17	17	13	13	17	
17	17	22	11	17	11	11	11	20	15	1	1	1	1	7	2	2	2	14	6	6	16	13	17	17	13	17	18	
13	11	17	22	22	11	10	20	22	20	1	1	1	1	7	7	2	2	1	14	16	16	13	17	17	17	17	18	
22	22	22	11	11	4	11	22	20	15	1	1	1	1	1	7	2	2	1	1	1	7	1	14	18	17	18	18	
22	22	22	11	11	4	11	11	18	20	15	5	12	1	1	7	2	2	2	2	1	1	14	16	16	18	18	22	

30	21	10	10	10	14	14	21	9	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	12	2	9	20	20	20		
31	21	8	8	8	8	14	12	5	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	12	12	20	20	20	11		
32	10	10	8	8	8	14	14	14	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	12	12	12	15	20	20	11	
33	21	21	8	8	8	14	14	14	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	12	12	2	15	11	11	11	
34	20	20	9	8	8	14	14	14	2	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	12	12	12	7	4	11	11	
35	20	20	9	9	8	14	10	14	5	5	9	5	3	2	2	7	7	7	7	7	7	12	12	12	12	20	11	11	20	11
36	21	10	8	9	8	14	14	14	14	12	12	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	12	12	7	21	10	21	20	4
37	20	10	8	14	14	8	14	16	16	14	12	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	12	12	7	2	15	15	10	11	11
38	10	10	8	8	8	8	14	17	16	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12	12	12	12	12	12	12	10	11	4
39	10	16	14	8	8	8	14	14	12	16	14	7	7	7	7	7	12	7	12	12	12	12	12	12	1	4	19	19		
40	19	16	14	14	10	8	14	16	14	10	17	12	7	7	7	7	12	1	12	12	12	12	12	12	15	20	10	4	4	
41	18	19	14	16	12	10	16	16	16	10	17	14	1	7	7	7	1	1	12	12	12	12	12	12	15	20	20	4	20	4
42	18	19	16	16	14	10	17	17	17	14	14	14	12	12	12	7	12	1	12	12	12	12	12	12	7	20	20	20	16	
43	18	18	17	16	14	14	16	14	10	17	14	14	16	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	11	4	4	
44	18	18	19	10	14	14	14	12	19	10	17	17	14	16	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	4	11	4	
45	18	18	18	17	14	14	14	12	22	22	22	17	16	14	14	14	14	12	1	12	12	12	12	15	20	20	11	11	11	
46	18	18	18	17	17	14	14	14	12	22	22	22	21	16	16	14	12	12	6	12	12	12	12	15	15	22	22	4	20	
47	18	18	18	19	10	17	16	14	12	16	14	14	14	17	16	17	16	6	6	12	12	12	12	15	21	22	11	4	4	
48	22	18	18	18	18	17	16	14	17	16	16	14	14	14	17	17	16	16	14	14	12	7	15	10	22	4	4	4	4	
49	18	18	18	18	18	18	16	14	6	6	12	12	12	16	14	12	14	14	16	14	14	14	14	15	20	11	11	4	4	
50	18	18	18	19	19	19	16	16	16	16	6	12	12	17	14	14	17	17	17	17	16	14	2	20	22	22	4	11		
51	22	22	22	22	18	17	17	17	17	13	16	16	6	6	12	17	10	10	10	19	10	15	7	20	22	11	11	11		
52	22	22	22	22	17	17	17	16	6	17	16	16	6	16	16	6	12	19	19	18	12	12	20	4	4	11	22	22		
53	10	22	22	22	22	18	17	17	16	16	12	13	16	13	16	16	16	6	6	6	14	1	20	11	4	22	11	22		
54	18	17	16	22	22	18	18	17	16	16	13	13	13	13	13	13	16	6	6	6	6	14	15	20	4	22	22	11	22	
55	19	18	17	13	13	18	18	18	17	17	13	17	17	17	13	6	6	6	6	6	14	15	15	20	20	11	11	22	11	
56	17	16	17	17	13	18	18	18	17	17	17	17	17	6	16	16	16	6	6	14	21	21	20	20	11	20	22	11		
57	18	17	14	16	13	16	18	18	18	18	18	16	13	16	13	13	13	16	16	14	14	20	20	20	20	20	20	22	4	
58	18	19	14	16	16	13	16	16	17	17	17	16	13	13	16	16	17	10	15	20	11	20	20	20	20	20	11	20		

11	11	22	22	22	22	22	11	4	11	11	10	11	4	17	13	19	17	17	22	11	6	11	4	11	4	4	4	11		
11	11	22	22	4	4	4	16	4	7	7	4	16	22	18	16	13	16	13	17	20	6	4	4	11	11	12	12	4		
11	11	11	4	4	4	11	6	6	4	4	11	1	11	13	16	14	16	16	16	11	1	4	14	12	12	12	14	4		
11	11	4	4	4	4	4	17	13	16	6	6	21	11	14	14	14	14	14	16	11	11	14	12	12	6	6	16	4		
11	11	4	4	4	10	4	11	22	13	6	16	22	19	14	14	14	6	1	8	19	10	16	16	13	19	11	11			
11	11	4	4	22	10	10	4	4	17	13	22	17	14	14	21	15	1	14	14	1	14	17	14	19	22	11	11	11		
4	11	4	11	19	21	8	8	4	4	11	22	21	7	14	14	7	14	10	14	1	1	8	8	4	4	4	11	10		
11	11	11	19	19	20	8	8	11	4	20	8	7	16	14	10	1	14	14	14	1	1	1	14	1	12	4	10	14		
11	11	11	19	19	20	8	10	22	7	9	20	15	14	15	15	7	14	14	8	7	1	21	14	1	1	12	12	10		
22	22	11	10	17	20	9	10	22	7	9	15	20	15	20	9	15	20	8	15	7	7	8	14	14	1	1	14	11		
4	4	20	10	10	20	20	22	22	7	5	15	15	20	20	20	20	20	20	7	15	15	8	17	14	14	1	14	11		
11	22	20	8	10	20	20	11	19	7	15	7	15	20	19	14	16	17	12	12	1	7	15	19	16	14	7	16	11		
4	20	14	8	10	21	20	11	19	7	9	7	18	22	10	7	19	17	18	21	7	7	7	21	10	14	7	10	11		
4	11	10	16	21	21	20	11	11	22	20	7	18	18	18	18	18	18	18	22	7	7	7	7	19	14	7	22	11		
11	22	10	16	10	21	21	22	11	11	20	7	22	4	4	4	4	4	22	22	7	7	7	1	10	1	1	22	22		
22	10	10	13	11	10	10	17	22	22	7	5	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	14	10	12	12	11	22			
11	19	17	11	17	13	10	11	22	22	15	15	20	4	4	4	4	11	4	11	1	1	1	14	16	12	12	11	11		
22	11	4	16	17	17	11	4	4	11	15	15	20	11	11	11	11	11	11	21	1	14	14	10	12	12	22	10			
11	4	11	22	11	4	4	4	4	4	15	7	20	4	4	4	4	4	4	11	21	1	1	1	21	14	22	18	18		
4	4	22	11	11	11	4	4	11	4	4	7	20	4	4	4	4	4	4	11	11	11	11	20	10	4	22	17	18		
4	11	22	11	19	11	22	4	11	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	4	4	11	11	22	17		
4	22	11	22	22	11	4	10	22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22	17	17	
4	22	11	22	4	4	14	19	4	11	4	4	4	4	4	4	20	20	20	20	4	4	4	4	4	4	4	22	17	19	19
4	22	22	22	4	4	21	4	16	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	22	17	13	10	
4	20	22	22	4	21	20	14	4	4	11	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	22	17	19	17	
4	20	22	11	4	21	10	4	20	11	21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22	11	17	22	17
20	4	20	20	4	21	10	4	4	10	11	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22	20	17	17	17
22	11	3	20	4	21	10	4	4	11	11	4	4	4	11	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22	20	17	17	17
22	11	20	20	4	20	21	4	4	11	11	4	11	11	4	20	4	4	4	4	4	4	4	4	11	22	20	20	17	22	

4	22	22	11	11	11	22	11	11	20	21	1	12	1	1	7	2	2	2	2	8	1	16	16	16	13	17	18
4	4	11	4	4	11	11	4	11	20	20	12	12	1	1	1	7	2	2	2	8	16	16	16	17	17	17	18
4	4	4	4	4	4	11	4	4	20	20	15	15	1	1	1	6	6	16	16	16	17	16	16	17	17	17	17
4	4	22	11	4	4	4	4	4	20	15	1	12	12	1	6	6	16	13	13	13	17	16	17	18	18	18	18
21	20	20	11	11	11	4	4	4	11	20	1	12	12	14	6	6	16	16	13	16	16	16	17	18	18	22	22
14	21	22	20	22	22	4	11	22	22	20	15	7	12	6	6	6	16	13	13	16	16	17	17	18	18	22	22
14	1	21	20	22	22	22	11	11	22	11	20	12	6	6	6	16	16	13	13	17	17	17	18	18	18	22	22
1	14	15	21	22	10	10	10	20	22	20	20	15	6	6	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	22	22	22
10	10	21	9	8	10	17	19	22	22	22	20	15	6	14	14	16	17	19	19	18	22	18	18	18	18	22	22
20	21	10	8	8	8	10	10	19	22	22	22	15	15	7	14	16	19	14	10	19	22	22	22	22	22	22	22
4	20	22	20	8	22	21	21	11	22	22	22	22	8	21	21	10	17	10	17	19	17	17	18	22	22	22	11
4	4	20	22	20	20	11	11	4	11	22	22	17	11	21	21	19	17	17	17	16	17	17	18	18	22	22	11
4	22	22	20	20	20	20	4	4	4	4	22	11	11	21	22	10	10	17	17	17	17	18	18	18	22	22	18
22	11	11	19	11	4	4	11	4	4	4	4	4	4	18	20	15	21	19	17	19	13	17	17	22	22	22	18
4	11	4	11	11	11	4	4	4	4	4	4	22	11	20	20	15	19	18	18	17	17	18	22	22	22	18	
22	11	11	11	21	21	4	11	11	22	22	4	4	10	10	15	15	18	18	18	17	17	18	18	18	22	17	17
19	22	19	13	14	21	21	11	11	22	11	22	4	4	20	21	15	18	18	22	22	18	22	22	22	17	18	18
10	22	18	19	11	14	21	20	11	11	22	11	11	20	22	20	20	9	22	22	22	22	22	22	12	10	10	16
19	18	11	11	10	4	11	20	20	11	11	22	11	11	21	22	15	21	21	8	22	22	12	12	16	10	10	17
17	17	19	11	17	17	17	17	4	20	19	4	11	4	20	15	20	22	10	19	18	6	16	16	16	10	17	16
17	17	11	19	21	14	14	19	17	4	4	4	4	11	11	20	15	21	19	18	18	16	16	13	17	13	17	17
17	17	13	20	11	20	14	7	21	22	4	22	4	4	17	20	20	19	18	18	18	16	17	17	17	13	17	18
17	19	16	16	20	11	21	20	15	22	20	22	11	20	20	10	8	21	22	22	6	13	17	18	18	17	17	17
10	17	17	11	17	20	21	11	20	11	20	11	22	20	20	22	22	22	22	22	16	17	19	18	18	17	17	17
10	19	17	11	10	10	11	20	4	20	4	22	22	22	15	8	22	22	22	6	16	17	18	19	13	17	17	17
10	22	4	4	11	21	21	4	4	4	11	11	11	11	20	15	15	6	16	16	13	17	19	17	13	17	17	17
17	22	11	4	4	20	10	4	4	4	4	22	22	17	10	8	6	6	6	16	17	19	19	17	17	17	17	17
17	22	11	4	4	4	20	21	4	4	11	11	21	10	14	6	6	6	6	16	16	17	18	18	18	17	18	18
17	11	4	4	22	4	4	11	11	11	11	20	20	8	14	6	6	12	6	6	14	10	19	18	22	22	18	18

59	18	19	16	13	13	16	16	16	17	17	17	17	13	13	13	13	16	10	20	20	20	20	20	15	20	20	20	20
60	18	18	17	13	16	16	16	16	6	17	17	17	17	13	13	13	14	10	10	20	20	20	20	4	20	20	20	20
61	18	18	17	13	13	16	6	13	16	6	12	12	6	17	17	10	16	10	20	4	11	11	4	20	20	20	4	20
62	18	18	17	17	17	13	16	13	16	16	6	6	6	6	17	21	20	16	20	20	11	20	20	20	20	20	4	20
63	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16	16	6	16	13	13	20	16	10	20	11	11	11	21	20	15	20	20	20
64	18	18	18	17	17	17	17	17	13	16	16	13	13	13	15	8	10	22	4	4	4	11	20	20	20	20	20	20
65	18	18	18	18	18	17	17	17	13	16	16	13	6	14	20	20	10	10	4	11	11	11	11	20	15	9	20	20
66	22	22	18	18	18	18	17	17	17	13	13	13	13	14	20	20	10	22	11	11	11	20	20	15	15	20	20	20
67	22	22	18	18	18	18	17	17	17	17	17	13	13	14	21	8	20	20	11	8	20	20	15	20	20	20	20	20
68	22	17	22	18	17	17	18	18	18	17	17	17	17	21	21	20	21	20	20	21	20	4	4	20	20	20	20	20
69	22	22	17	17	18	17	17	13	18	18	17	17	17	15	10	20	10	20	20	20	8	20	20	20	20	20	20	20
70	22	22	22	17	22	22	18	18	17	17	17	17	19	15	10	10	10	20	20	20	21	20	11	20	20	20	20	20
71	22	22	22	22	17	17	22	22	18	17	17	18	19	15	20	10	10	21	20	4	20	20	11	20	9	20	20	20
72	18	17	22	22	18	17	17	22	22	22	18	18	18	15	20	10	10	10	10	20	11	20	20	11	4	20	4	20
73	17	17	17	17	22	18	17	17	17	22	22	22	18	15	20	10	22	10	10	20	21	11	20	11	4	20	20	20
74	18	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	22	20	20	20	22	21	10	20	4	20	20	11	4	15	20	4
75	22	22	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	20	20	20	20	20	22	22	4	11	20	11	11	4	20	4
76	18	22	18	18	17	17	17	18	17	17	17	18	15	20	20	20	20	22	10	10	4	20	20	11	11	20	20	4
77	18	17	17	18	13	18	17	13	18	18	17	17	15	20	20	20	20	22	10	10	4	11	11	11	20	20	20	20
78	22	18	17	13	13	16	17	17	17	18	18	19	15	15	20	20	20	22	10	22	4	4	11	11	11	20	20	20
79	18	18	17	13	13	13	13	19	19	18	18	19	10	15	21	21	20	22	10	22	4	4	11	11	11	4	20	20
80	18	17	17	17	17	17	13	13	17	19	19	17	10	15	20	22	20	20	22	22	4	4	4	4	11	4	20	20
81	22	18	17	17	18	17	17	18	17	17	19	19	10	15	20	20	20	20	22	20	20	4	4	4	4	4	20	15
82	20	22	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	19	21	20	20	20	20	20	20	22	4	4	4	4	4	20	20
83	22	21	10	10	10	22	22	22	22	22	22	18	18	21	15	20	20	20	20	22	10	4	4	4	4	4	4	4
84	22	22	21	8	10	10	10	10	10	10	22	22	22	15	20	20	20	20	10	10	11	4	4	4	4	4	4	4
85	21	21	21	21	21	21	21	10	10	10	10	10	10	10	15	20	20	20	20	20	10	19	4	4	20	4	11	4
86	21	10	21	21	21	8	8	21	21	21	21	10	10	8	20	20	4	4	20	20	10	19	4	4	20	4	11	4
87																												

20	11	4	5	4	20	22	11	11	4	4	11	11	4	20	4	4	4	4	11	4	4	4	22	22	8	20	17	11
20	20	20	4	20	4	20	11	11	22	20	20	20	20	20	4	11	4	22	11	4	4	4	11	20	8	20	19	4
4	20	20	20	4	20	20	20	4	22	4	4	20	4	4	4	4	11	11	4	4	4	4	4	20	8	20	17	4
20	4	20	20	4	4	20	20	4	4	22	22	4	4	4	4	4	4	11	4	4	4	4	20	20	8	22	17	11
20	4	4	4	4	4	11	20	11	4	22	22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	20	21	11	4	4
20	4	4	4	4	4	4	11	20	4	22	22	4	20	4	4	4	4	4	4	11	4	4	20	20	4	4	4	4
20	4	4	4	4	4	4	11	11	4	11	22	4	20	4	4	20	4	20	4	22	4	4	20	20	4	4	4	4
20	4	4	20	4	4	4	11	10	4	11	22	4	4	4	4	4	20	4	20	20	4	4	20	4	20	4	4	4
20	4	4	20	20	20	4	4	10	20	22	4	11	4	4	4	4	20	4	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4	4	20	20	20	4	4	10	4	22	4	11	4	4	4	4	20	4	20	4	4	4	20	4	4	4	4	4
4	4	4	4	20	4	4	4	10	4	4	4	4	4	4	4	20	20	20	20	4	4	20	4	4	4	4	4	4
4	11	22	4	9	4	4	4	11	4	4	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	11	11	4	4	4	4	4	4
4	22	22	4	4	15	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22
4	22	18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	22	18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	4	4	20	4	4	11	11	4	4	4	4	4	11
4	22	18	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	20	20	4	22	4	4	4	4	4	4	4	11	4
11	22	18	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	20	20	20	20	20	4	4	4	4	4	4	11	4	4	11	22
4	20	18	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	20	20	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	11	22	22	11
4	20	11	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	20	20	4	4	4	4	4	4	4	4	11	11	11	11	4	4
4	4	15	4	11	4	4	4	4	4	4	4	4	20	20	4	4	20	4	4	20	11	4	4	4	4	4	11	4
20	4	15	20	4	4	20	4	4	4	4	4	4	4	4	20	4	20	20	4	20	4	4	4	4	4	11	4	4
20	20	4	20	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	4	20	4	4	4	4	4	4	4	11
20	4	4	4	20	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	20	4	4	11	11	11	11	22	18
20	4	4	4	4	20	4	4	20	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	11	11	22	11	11	11
20	4	20	4	4	4	20	20	4	20	4	20	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	11	11	4	4	4	4	4
15	20	20	20	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20
15	20	20	4	20	20	4	4	4	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	20	20
11	20	20	20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	4	20	4	4	4	4	4	4	4	20	20	20

22	10	4	4	4	22	19	4	22	11	4	4	11	15	14	14	6	16	13	13	16	10	19	22	22	18	18	18	
11	17	4	11	11	11	11	4	4	4	4	4	11	8	16	6	16	13	13	13	19	19	19	22	22	17	18	18	
11	17	20	20	22	22	22	22	4	11	11	4	4	8	16	16	13	13	13	17	17	18	18	18	18	17	18	18	
11	11	4	4	4	4	4	4	11	11	11	4	4	8	21	10	13	17	17	17	17	18	18	18	18	17	18	18	
11	11	4	4	4	4	4	4	22	11	11	4	10	20	10	17	17	17	17	18	18	18	18	18	17	18	18	17	
11	4	4	4	4	4	11	11	22	4	11	20	20	20	21	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	
4	4	4	4	4	4	22	22	4	11	20	22	22	10	10	10	19	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	22	
4	4	4	4	4	4	22	22	4	22	11	22	10	8	19	19	19	13	17	17	17	18	17	18	18	22	22	17	
11	4	4	4	4	4	11	22	11	11	22	22	18	19	13	13	13	17	17	17	17	18	18	22	22	22	17	18	
4	11	4	4	22	4	11	22	22	11	21	8	10	19	13	17	18	18	18	22	22	22	22	17	18	17	17	17	
4	22	11	4	4	4	4	22	22	11	19	10	19	19	19	19	18	22	22	22	10	10	22	17	17	17	17	17	
22	4	22	4	4	4	4	11	22	21	18	18	17	17	10	10	19	10	10	10	10	22	13	17	17	17	17	18	
11	4	22	4	4	4	4	4	22	15	22	17	16	10	10	10	10	10	10	10	19	13	13	17	17	17	17	17	
4	4	22	4	4	4	20	20	20	20	21	16	10	10	10	10	10	10	19	17	13	17	17	17	13	17	17	18	
4	11	11	4	4	11	20	20	15	8	21	10	10	10	19	19	10	17	17	13	17	17	17	17	17	17	17	22	
11	11	4	4	4	20	20	9	21	10	10	10	10	19	19	17	17	13	13	17	17	17	17	17	17	17	18	22	
22	4	4	4	11	20	20	10	10	10	10	10	17	17	17	17	13	13	17	17	17	13	13	17	18	18	22	18	
4	4	11	4	20	20	8	10	10	10	17	17	13	17	13	13	13	17	17	16	16	17	17	18	18	18	18	22	
4	4	22	20	20	9	8	10	10	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	22	22	19	
11	11	22	20	20	9	10	17	13	13	16	13	17	17	13	17	17	13	17	17	18	17	18	18	22	19	19	18	
11	22	11	20	15	10	13	13	13	13	13	17	13	17	17	13	17	17	18	18	17	18	18	22	17	17	19	22	
22	22	20	20	15	10	13	13	17	17	17	18	17	17	13	17	18	18	18	17	17	22	22	17	17	19	10	10	
22	4	20	20	7	10	17	18	13	13	13	17	17	17	17	22	17	17	17	18	18	19	18	18	10	10	10	10	
4	20	20	15	10	10	17	17	17	13	17	17	17	22	10	10	10	10	17	17	17	19	10	10	10	10	10	10	
4	20	15	15	10	17	17	17	17	19	10	10	10	10	8	17	17	17	17	10	10	10	10	10	10	10	10	22	
4	21	15	22	8	10	19	10	10	10	19	18	18	18	19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	11
8	1	8	21	21	10	22	22	22	18	18	18	18	19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	14	14	11
20	20	22	22	22	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	10	10	10	10	10	10	8	8	8	12	14	19	11