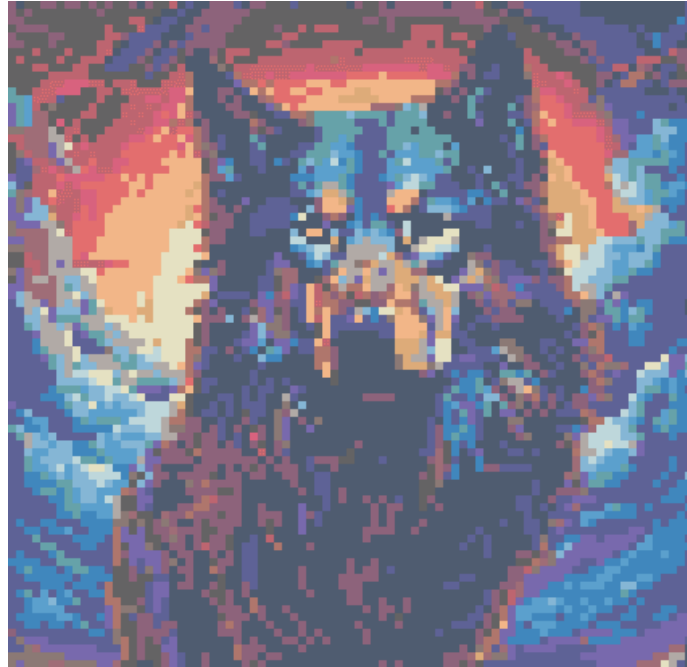


Wolf



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		80-15200 - Cobalt	402
2		80-15201 - Midnight	1863
3		80-15202 - Robin's Egg	86
4		80-15211 - Tomato	177
5		80-15213 - Apricot	278
6		80-15218 - Teal	237
7		80-15243 - Grape	311
8		80-15248 - Eggplant	588
9		80-15256 - Fruit Punch	82
10		80-15260 - Stone	184
11		80-15961 - Cherry	223
12		80-19002 - Creme	149
13		80-19005 - Red	87
14		80-19008 - Dark Blue	1160
15		80-19009 - Light Blue	199
16		80-19012 - Brown	130
17		80-19018 - Black	482
18		80-19020 - Rust	147
19		80-19052 - Pastel Blue	221
20		80-19090 - Butterscotch	102
21		80-19096 - Cranapple	117
		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	8	2	17	17	8	8	17	8	8	17	8	17	17	8	2	8	17	17	11	2	14	2	2	8	8	8	8				
3	8	17	8	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	2	2	14	2	2	8	8	8	8				
4	8	8	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	11	11	17	2	14	14	2	2	8	8	8	8	8				
5	17	8	8	8	8	17	17	17	17	17	17	17	17	11	17	17	17	13	14	14	14	2	2	8	8	14	8	8	8		
6	8	17	17	17	17	8	8	17	17	17	17	17	17	11	11	8	14	14	14	14	2	2	2	14	8	8	8	8	17		
7	8	8	17	17	17	8	17	17	17	17	17	17	11	11	17	2	14	14	14	8	2	8	14	8	8	8	8	8	17		
8	17	17	17	11	17	17	17	11	17	17	17	11	13	2	14	14	14	8	2	14	14	17	8	2	2	8	17	11			
9	17	11	17	17	17	17	11	17	17	11	11	11	2	14	14	14	8	17	14	14	8	17	11	2	2	2	21	17	11		
10	17	17	17	11	11	17	17	17	11	11	17	17	14	14	14	17	17	8	14	8	17	11	2	2	2	2	16	17			
11	17	17	17	17	17	11	11	11	11	11	17	17	17	17	17	17	17	14	17	17	11	13	18	2	2	2	2	2	14		
12	17	17	17	17	11	13	13	9	9	9	13	13	17	11	11	13	17	17	17	13	13	13	18	2	2	2	2	2	2		
13	6	17	17	11	13	13	9	9	9	17	17	11	11	17	13	13	13	13	13	13	9	9	5	2	2	2	8	8			
14	6	6	15	13	13	11	14	17	17	17	17	11	17	17	17	11	11	9	9	11	9	9	18	2	2	2	8	2			
15	7	6	15	11	17	16	17	17	17	17	11	17	17	17	11	13	11	13	11	9	9	5	18	2	2	2	2	8			
16	7	6	15	21	21	17	17	17	17	11	11	17	17	17	13	11	13	11	9	4	9	5	13	8	2	2	2	2			
17	7	6	15	21	21	17	9	17	11	17	17	17	17	11	11	13	11	11	9	9	18	13	18	2	8	2	2	2			
18	16	16	21	21	21	10	17	11	13	17	17	17	11	11	11	11	13	9	4	5	13	4	4	18	8	2	2	2			
19	11	11	21	21	21	10	10	13	17	11	17	11	11	11	11	11	9	9	4	5	4	4	5	9	18	8	2	14	2		
20	17	11	21	21	21	7	10	12	11	9	11	11	11	11	11	9	4	4	4	4	4	4	9	5	18	16	8	14	2		
21	17	16	11	21	21	7	10	11	13	11	13	11	11	11	11	4	4	4	4	4	4	5	4	5	13	8	16	2	2		
22	17	14	7	11	11	21	7	10	11	11	4	11	11	9	9	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	17	8	7	1	
23	17	14	14	21	13	9	11	21	10	4	9	13	13	9	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	17	8	15	6	
24	7	14	14	11	11	11	4	9	9	9	9	9	9	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	18	8	8	15	
25	19	14	17	11	11	11	9	13	9	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	20	18	2	2	2	
26	6	16	21	11	11	5	13	13	11	9	9	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	20	5	18	2	14	2	
27	7	16	7	19	11	4	13	11	13	9	9	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	18	8	2	2
28	7	16	7	19	19	18	11	11	13	4	9	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	20	4	18	8	8	2
29	7	7	19	19	19	20	11	11	9	4	9	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	20	5	18	17	8	8	

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

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

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

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

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

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

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

59	14	14	19	15	15	19	19	19	1	1	1	6	15	15	15	15	19	7	17	8	8	8	17	18	8	8	8	8	
60	14	14	6	15	19	19	19	19	3	6	6	1	6	15	15	15	10	7	7	8	8	8	8	2	8	8	8	8	
61	14	14	6	15	15	19	3	15	19	3	12	12	3	1	1	7	19	7	8	2	2	2	2	8	8	8	2	8	
62	14	14	1	1	6	15	19	15	19	19	3	3	3	3	1	16	17	19	8	8	2	8	8	8	8	17	2	8	
63	14	14	1	1	1	1	6	6	19	19	19	3	19	15	15	17	19	7	8	2	2	2	16	8	18	8	8	8	
64	14	14	14	1	6	6	1	6	15	19	19	15	15	15	18	21	7	14	2	2	2	2	8	8	8	8	17	17	
65	14	14	14	14	14	1	1	6	15	19	19	15	3	10	17	17	7	7	2	2	2	2	2	2	8	18	11	8	8
66	14	14	14	14	14	1	6	6	15	15	15	15	15	10	17	17	7	14	2	2	2	8	8	18	18	8	8	8	
67	14	14	14	14	14	1	1	6	1	1	15	15	10	16	21	17	17	2	21	8	8	18	8	8	8	8	17	8	
68	14	1	14	14	1	1	14	14	14	1	1	1	1	16	16	17	16	17	8	16	8	2	2	8	17	8	8	8	
69	14	14	1	1	14	1	1	15	14	14	1	1	1	18	7	17	7	17	8	8	21	8	8	8	17	17	8	8	
70	14	14	14	6	14	14	14	14	1	1	1	1	14	18	7	7	7	17	17	8	16	8	2	8	17	8	8	17	
71	14	14	14	14	6	6	14	14	14	1	1	14	14	18	17	7	7	16	17	2	8	8	2	8	11	8	8	17	
72	14	1	14	14	14	1	6	14	14	14	14	14	14	18	8	7	7	7	7	8	2	8	8	2	2	8	2	8	
73	1	1	1	1	14	14	6	6	6	14	14	14	14	18	17	7	14	7	7	8	16	2	8	2	2	17	8	8	
74	14	1	6	1	1	1	14	1	6	6	1	1	14	17	17	8	14	16	7	8	2	8	8	2	2	18	8	2	
75	14	14	1	1	1	1	1	1	14	1	1	1	1	17	17	8	17	17	14	14	2	2	8	2	2	2	17	2	
76	14	14	14	14	1	1	1	14	1	1	1	14	18	17	17	17	17	14	7	7	2	8	8	2	2	8	17	2	
77	14	1	6	14	15	14	1	15	14	14	1	1	18	17	17	17	17	14	7	7	2	2	2	2	8	17	17	8	
78	14	14	1	15	15	19	1	1	6	14	14	14	18	18	17	17	8	14	7	14	2	2	2	2	2	8	17	8	
79	14	14	1	15	15	15	15	14	14	14	14	14	7	18	16	16	17	14	7	14	2	2	2	2	2	2	8	8	
80	14	1	1	1	1	1	15	15	1	14	14	1	7	18	17	14	8	8	14	14	2	2	2	2	2	2	17	8	
81	14	14	1	1	14	1	1	14	1	6	14	14	7	18	17	17	8	8	14	8	8	2	2	2	2	2	8	18	
82	8	14	14	14	14	14	14	14	14	1	1	14	16	17	17	8	8	8	8	8	14	2	2	2	2	2	8	8	
83	14	16	7	7	7	14	14	14	14	14	14	14	14	16	18	17	8	17	8	14	7	2	2	2	2	2	2	2	
84	14	14	16	21	7	7	7	7	7	7	7	14	14	14	18	17	8	17	17	7	7	2	2	2	2	2	2	2	
85	16	16	16	16	16	16	16	7	7	7	7	7	7	7	18	17	8	17	17	8	7	14	2	2	8	2	2	2	
86	16	7	16	16	16	21	21	16	16	16	16	7	7	21	17	17	2	2	17	8	7	14	2	2	8	2	2	2	
87																													

8	2	2	13	2	8	14	2	2	2	2	2	2	17	2	2	2	2	2	2	14	14	21	17	1	2				
8	8	8	2	8	2	8	2	2	14	8	8	8	17	17	2	2	2	14	2	2	2	2	8	21	17	14	2		
2	8	17	8	2	8	8	8	2	14	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	17	21	8	1	2			
8	2	8	8	2	2	8	8	2	2	14	14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	17	21	14	1	2		
8	2	2	2	2	2	2	8	2	2	14	14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	17	17	16	2	2	2		
8	2	2	2	2	2	2	8	2	14	14	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	17	17	2	2	2	2		
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14	2	8	2	2	8	2	8	2	14	2	2	17	8	2	2	2	2		
8	2	2	8	2	2	2	2	7	2	2	14	2	2	2	2	8	2	8	8	2	2	17	2	8	2	2	2		
8	2	2	8	8	8	2	2	7	8	14	2	2	2	2	2	2	8	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2		
8	2	2	8	17	8	2	2	7	2	14	2	2	2	2	2	2	8	2	8	2	2	2	8	2	2	2	2		
2	2	2	2	17	2	2	2	7	2	2	2	2	2	2	2	8	8	8	8	2	2	8	2	2	2	2	2		
2	2	14	2	11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2	14	14	2	2	18	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14		
2	14	14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2	14	14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2	14	14	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	8	2	8	8	2	14	2	2	2	2	2	2	2		
2	14	14	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14		
2	8	14	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14	14		
2	8	2	2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2	2	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	2	2	8	2	2	8	2	2	2	2	2	2		
8	2	18	8	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	2	8	8	2	8	2	2	2	2	2	2		
8	8	2	8	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	2	17	2	2	2	2	2	2	2		
8	2	2	2	8	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	14	14	
8	2	2	2	2	8	2	2	8	2	8	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14	2	2	
8	2	8	2	2	2	8	8	2	8	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18	8	8	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	
18	8	8	2	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	8
2	8	17	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	2	8	2	2	2	2	2	2	8	8	17

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