

Lion



Size: 80 x 80 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	275
2		S07 / C33 - Gray	14
3		S10 / C19 - Baby Blue	61
4		S13 / C02 - Black	844
5		S15 / C30 - Redwood	508
6		S17 / C31 - Light Brown	167
7		S32 / C24 - Beeswax	127
8		S57 / C29 - Buccaneer	55
9		S83 / C73 - Sienna	483
10		S86 / C71 - Goldenrod	151
11		S90 / C72 - Pastel Orange	74
12		S91 / C70 - Brunswick Green	763
13		S96 / C95 - Apricot	131
14		S97 / C96 - Papaya	148
15		S100 / C99 - Lagoon	69
16		S104 / C103 - Deep Water	185
17		S105 / C104 - Petrol Blue	465
18		S146 / C145 - Bloodrose Red	914
19		S156 / C155 - Steel Gray	112
20		S158 / C157 - Pepper	854
		Total beads	6400

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

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

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

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

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

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

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

4	4	4	18	8	8	9	9	9	5	18	18	18	18	18	18	4	4	4	18	5	5	14
4	4	4	18	5	5	14	14	9	18	18	18	18	18	18	18	18	5	18	18	18	18	18
4	4	18	5	5	5	18	18	18	13	13	5	5	18	18	18	18	18	5	18	18	20	
18	18	5	5	18	4	18	5	5	5	18	5	5	5	9	5	5	5	18	18	18	18	18
18	18	18	4	4	4	5	5	9	18	18	18	18	18	18	18	12	12	18	18	14	18	18
9	18	4	4	4	5	9	9	4	12	18	18	18	18	4	12	12	12	18	18	6	6	6
18	18	18	4	4	18	18	18	4	12	12	18	12	12	12	12	12	18	6	6	6	6	18
5	18	18	18	4	4	4	4	18	12	12	12	18	12	12	12	12	18	6	6	6	18	18
18	5	18	18	4	4	18	18	18	12	12	12	12	12	12	12	20	18	18	18	18	18	18
5	5	6	18	18	18	18	18	5	5	4	18	12	12	12	12	12	18	12	12	6	20	
18	5	18	18	18	1	1	1	13	18	5	18	18	12	20	20	12	12	12	20	20	12	12
4	5	18	18	18	18	18	18	18	11	11	18	12	18	12	12	18	18	18	12	12	18	6
4	4	18	18	18	18	18	18	5	18	18	18	18	18	12	12	18	18	12	6	6	20	18
4	4	4	18	5	18	12	18	18	5	12	18	18	12	12	18	12	12	6	6	6	20	18
18	4	4	4	18	5	5	12	18	18	12	18	18	18	18	12	12	20	20	20	20	20	20
4	18	18	4	4	18	5	18	18	12	12	18	18	18	18	18	18	6	12	12	12	12	12
4	18	18	18	4	4	18	12	4	12	12	18	18	18	18	18	12	12	12	12	4	12	12
4	18	18	18	18	4	12	12	12	12	12	18	18	18	20	20	12	12	4	12	12	20	20
18	18	18	18	5	18	4	12	12	12	18	12	12	12	20	20	12	12	12	12	12	12	12
18	18	18	18	18	5	4	12	12	18	12	6	20	12	12	12	12	12	12	20	12	18	12
4	18	18	18	5	5	12	12	18	18	12	20	6	20	18	12	12	12	12	12	12	12	9
18	18	18	18	5	5	5	18	18	18	18	12	20	18	20	20	12	12	12	12	12	12	12
18	18	18	18	5	5	6	5	6	18	18	12	12	12	12	12	20	20	20	12	12	12	12
18	18	5	18	6	6	5	5	18	12	12	20	12	12	12	12	20	12	12	12	12	12	12
18	18	20	4	14	14	5	5	12	12	20	20	12	12	12	12	20	12	12	12	12	12	12
18	18	20	4	4	6	5	12	12	20	4	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	12
18	20	4	4	4	6	18	4	12	4	12	12	20	12	12	12	12	20	12	12	12	20	12
18	12	4	4	12	18	18	4	4	12	12	12	20	12	12	20	20	12	20	12	12	12	20

59	17	17	17	17	17	17	17	17	3	16	17	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	12	4	4	4	4	4		
60	20	20	20	17	17	17	17	17	12	17	4	4	4	4	17	17	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4		
61	20	20	20	17	17	20	17	17	17	4	4	4	4	17	17	17	17	17	17	17	20	20	6	13	11	4	5		
62	20	20	20	20	17	20	17	17	17	17	17	4	3	3	17	17	17	17	17	19	19	13	13	13	13	5	5	6	
63	12	20	20	20	20	20	20	20	17	17	17	12	3	3	17	17	17	17	11	11	11	11	11	13	5	6	20	12	
64	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	7	3	3	3	16	17	11	11	11	11	11	6	6	20	19	19	20		
65	20	20	20	12	20	20	20	20	20	17	20	3	3	3	3	16	17	19	11	11	19	19	6	20	19	17	20	4	
66	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3	3	3	16	17	17	17	19	19	17	17	19	17	17	12	4	4
67	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	20	17	4	4	4
68	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	16	16	17	17	17	17	17	17	20	17	20	20	12	4	4	4	
69	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	17	17	17	17	17	17	17	17	12	12	20	4	4	4	4	4	
70	20	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17	17	17	17	17	17	20	17	4	4	4	4	4	4	4	
71	12	20	20	20	20	20	3	20	20	20	20	17	20	20	20	20	20	12	12	17	4	4	4	4	4	4	4	4	
72	20	20	20	19	20	3	20	20	20	17	17	17	17	17	20	20	20	20	12	4	17	4	12	12	4	4	4	4	
73	20	20	20	20	3	20	20	20	17	17	17	3	17	17	20	17	17	12	12	12	17	12	4	20	4	4	4	4	
74	20	20	20	20	20	20	20	17	3	3	3	17	17	17	17	17	17	12	20	12	20	12	12	12	4	12	4	4	
75	20	20	20	20	20	20	20	3	3	3	17	17	17	17	17	17	20	12	12	20	17	12	17	12	12	20	12	4	
76	20	20	20	20	20	3	3	17	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	20	17	20	17	17	20	20	20	4	4	
77	20	20	20	17	3	17	17	17	17	17	17	17	17	17	20	20	12	17	17	20	17	20	17	20	20	4	20		
78	20	20	3	17	17	17	20	20	17	17	17	17	17	17	17	20	17	12	17	17	17	17	17	17	20	20	20	20	
79	20	3	17	17	17	20	20	20	20	17	17	17	17	17	17	17	17	12	17	16	17	17	17	20	20	20	20	12	
80	17	17	20	20	20	20	20	20	17	3	17	17	17	17	17	17	17	20	17	16	17	17	17	17	20	20	20	20	
81	17	20	20	20	20	20	20	20	3	17	17	17	20	17	17	17	17	16	16	16	17	17	17	17	20	12	20	20	
82																													
83																													
84																													
85																													
86																													
87																													

4	12	12	12	4	4	12	20	20	20	16	12	12	4	20	4	4	20	18	12	12	4	18	18	18	18	18	18	20	
6	12	4	4	4	4	12	12	20	4	17	20	4	4	4	4	20	18	20	4	4	18	18	18	5	20	18	18	12	
5	12	4	4	4	4	4	12	20	4	17	20	4	4	4	18	5	14	12	4	4	18	5	5	20	18	4	4	17	
4	4	4	4	4	4	4	12	20	12	17	12	4	4	5	5	18	14	4	12	18	9	5	20	4	4	12	12	4	
4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	20	12	4	5	5	4	8	4	4	4	18	20	18	4	17	18	18	4	4	
4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	20	12	5	5	4	18	4	4	18	20	18	4	4	20	20	18	4	4	4	
4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	17	5	12	20	4	4	18	20	4	4	4	20	20	20	4	4	4	4	
4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	12	20	18	20	12	4	18	5	4	4	4	20	20	20	12	4	4	4	4	
4	12	12	4	4	4	4	19	4	4	19	5	5	4	12	20	5	18	4	4	20	20	20	12	4	4	4	12	12	
12	12	4	4	4	4	19	17	4	19	4	20	20	4	20	18	18	4	4	20	20	20	12	4	4	4	4	12	20	
4	4	4	4	4	4	17	4	4	17	5	20	4	20	20	18	4	12	12	20	20	12	4	4	4	4	20	20	20	
4	4	4	4	4	17	4	4	17	4	5	12	12	20	12	4	4	12	20	20	4	4	17	17	12	20	20	20	20	
4	4	4	20	4	12	4	17	12	4	4	4	20	12	20	12	12	12	20	4	4	17	17	4	5	20	20	4	4	
4	4	17	12	17	12	17	20	20	4	4	20	20	20	20	12	12	20	12	4	4	12	4	5	20	4	4	4	20	
12	4	17	12	17	20	12	12	12	4	20	20	20	20	20	4	12	20	12	12	20	20	20	5	12	4	4	12	12	12
17	17	17	12	17	20	17	17	12	12	20	20	20	20	12	12	12	20	20	20	20	12	5	4	12	12	12	12	4	4
20	17	17	17	20	20	17	12	17	12	20	20	20	20	12	12	20	17	17	17	20	5	12	12	12	20	12	4	17	12
20	17	20	17	20	17	12	20	17	20	20	20	20	20	12	20	17	17	17	20	6	12	20	20	12	20	12	4	4	4
20	17	17	20	17	20	12	12	17	20	12	20	20	20	20	20	17	20	20	12	20	20	20	12	20	12	20	12	17	12
20	20	20	20	17	20	12	20	17	12	4	12	20	20	20	20	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	19	12	20
20	20	20	12	17	20	20	17	17	12	12	20	20	17	20	12	4	12	20	12	12	12	20	20	20	12	12	20	20	20
20	12	17	12	17	20	20	17	20	20	12	20	20	17	20	4	12	20	12	4	12	12	20	20	12	19	12	12	20	20
17	17	17	20	20	20	20	17	20	20	12	12	12	20	12	4	20	19	12	20	20	12	20	20	20	19	12	20	20	20



12	12	4	12	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	12	12	12	12	12
12	4	12	18	18	12	12	12	12	18	12	12	12	12	17	16	12	12	12	12	12	12	12
4	4	12	18	18	12	12	12	20	4	4	12	12	4	12	12	20	12	12	12	4	12	4
4	4	18	18	20	4	12	20	12	12	20	12	12	12	20	12	12	12	12	4	12	4	4
4	4	18	20	20	12	20	12	20	12	20	12	12	12	20	12	12	20	12	4	4	12	4
4	4	18	20	18	4	20	12	12	12	20	20	12	12	20	20	20	12	12	4	4	4	4
4	20	18	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	12	4	12	12	4	4	4
12	20	8	12	12	20	12	12	12	12	20	12	20	12	20	12	18	12	12	12	4	4	4
20	12	18	12	20	12	12	12	12	12	20	20	4	12	20	14	12	12	12	12	4	4	4
20	14	12	20	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	12	4	12	12	4	12	4	4	4
20	5	12	20	20	12	12	4	12	12	12	12	4	4	14	4	12	12	4	4	4	4	4
4	12	12	20	20	12	12	4	20	20	12	12	4	4	4	12	12	4	4	4	4	4	18
12	12	12	20	20	12	12	12	20	12	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	4	4
12	12	4	12	12	12	12	20	12	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4
12	12	12	12	12	4	12	20	4	4	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	12	4
20	12	20	12	12	4	20	12	4	12	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4
12	12	20	20	20	4	20	4	4	12	12	4	12	4	4	12	4	4	12	12	4	4	12
12	12	20	20	12	12	12	4	12	20	20	4	4	4	12	12	4	12	12	4	4	12	20
12	20	20	12	12	5	4	12	20	20	20	12	12	4	4	4	12	12	12	12	20	20	20
20	20	20	12	12	12	4	20	20	20	4	20	20	12	4	12	12	12	12	20	20	20	20
20	20	12	20	20	20	20	20	20	12	4	20	20	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20
20	12	20	5	20	12	20	20	20	4	12	20	20	12	12	20	20	20	20	20	20	20	4
20	12	20	5	20	20	20	20	4	12	20	20	12	12	12	20	20	20	20	20	20	4	12