

■■■■■■■ #1

16	1	2	3	4	6	21	9	5	18	7	8
35	6	9	18	4	8	5	7	1	2	29	3
5	7	8	23	3	1	17	2	6	9	4	
15	3	5	11	2	9	4	1	8	6	7	
4	1	9	7	14	8	6	12	3	5	11	2
8	32	6	17	7	2	3	8	5	4	5	1
9	3	1	6	11	7	4	2	8	5		
7	4	6	5	23	2	8	9	3	1		

■■■■■■■ #2

8	1	2	3	4	8	7	5	9	6
7	8	4	5	6	9	3	1	2	
19	9	6	5	3	2	1	4	7	8
8	4	1	7	5	6	9	2	3	
2	3	9	1	4	8	7	6	5	
6	5	7	9	3	2	1	8	4	
12	3	9	6	2	1	4	8	5	7
5	7	8	6	9	3	2	4	1	
4	1	2	8	7	5	6	3	9	

■■■■■■■ #3

18	1	17	2	22	3	4	9	17	8	27	5	6	7
7	5	6	8	1	2	3	9	16	8	4			
4	9	15	8	7	5	6	19	2	3	1			
6	1	23	5	3	15	4	2	7	9	19	8		
17	3	4	2	8	7	9	1	5	6				
8	22	7	9	6	12	1	5	14	4	11	2	3	
23	2	8	4	9	6	7	3	1	5				
24	9	6	15	7	5	3	24	1	8	4	2		
5	3	1	14	2	8	4	13	6	7	9			

■■■■■■■ #4

6	1	2	3	21	5	4	15	6	9	7	8	
19	5	6	4	20	7	9	15	8	9	3	1	2
24	7	8	9	4	1	3	2	4	5	11	6	
9	7	6	18	3	14	8	1	10	2	4	5	
4	5	2	19	9	6	26	7	8	3	1		
3	1	8	12	4	12	2	5	6	18	9	7	
24	6	9	14	5	8	7	3	6	1	2	16	4
8	3	7	9	2	1	18	4	5	21	6	9	
7	2	4	1	6	5	9	7	8	3			

■■■■■■■ #5

6	1	2	3	20	5	7	8	13	4	23	6	9
13	9	4	25	6	2	1	3	5	19	8	7	
25	7	5	8	4	11	9	6	2	3	1		
	4	8	15	9	6	2	1	3	7	5		
18	2	6	1	8	3	5	31	7	8	9	12	4
	5	3	7	29	13	4	9	6	1	2		
25	8	7	4	9	6	2	1	5	11	3		
9	6	9	3	2	1	23	12	5	7	12	4	8
	3	1	5	7	8	13	4	9	2	6		

■■■■■■■ #6

8	1	2	15	3	5	7	20	8	9	12	19	4
5	21	8	27	7	6	9	4	3	1	2		
6	4	32	9	1	5	3	2	26	7	5	8	
3	6	2		7	8	1		4	9	5		
17	7	1	17	8	9	9	4	5	11	2	3	6
9	12	5	4	3	2	14	6	8	19	7	1	
14	8	3	10	1	4	5	11	7	25	6	2	9
2	27	9	6	10	8	1	3		5	4	7	
4	7	5		2	15	6	9		9	1	8	3

#7

14	23			21		24		
1	2	3	5	8	6	7	4	9
8	5	6	23	4	9	7	3	2
23	8	4	7	8	4	1	3	11
5	3	1	6	12	4	8	30	9
2	7	12	9	3	5	1	8	17
19	31	6	8	7	12	2	9	1
4	6	8	7	2	9	1	3	5
7	8	6	4	9	9	3	2	5
19	3	9	2	1	6	17	5	4
6	1	5	8	7	4	2	9	3

#8

6	1	2	3	10	4	23	8	5
30	9	7	7	5	2	10	1	3
11	4	6	8	23	7	9	16	5
7	5	4	3	2	9	24	1	8
2	3	9	19	8	6	12	4	5
15	6	8	1	5	7	4	15	21
3	9	7	1	23	8	2	6	4
8	1	2	4	5	6	7	9	14
5	4	6	9	3	7	2	1	8

#9

19	1	2	3	30	6	7	27	4
9	15	7	18	6	8	5	4	1
4	5	8	4	16	2	1	29	9
9	2	3	4	1	6	7	5	8
7	14	6	10	21	9	8	17	5
14	5	8	9	4	3	2	24	19
3	7	4	7	5	2	1	6	8
6	1	2	28	7	9	8	7	3
29	8	9	7	5	4	12	3	6

#10

6	1	2	3	12	23	8	9	5
18	7	5	4	2	1	3	6	8
18	8	6	9	14	5	7	4	3
3	7	2	1	9	22	6	8	16
10	9	1	6	8	11	4	5	7
26	4	8	5	7	17	3	2	1
6	3	1	9	5	15	8	4	2
5	9	14	8	4	2	7	12	3
2	21	4	7	3	6	1	9	5

#11

3	1	2	20	31	7	9	4	11
17	4	15	7	9	8	5	6	8
6	8	22	5	2	23	3	1	9
7	9	6	13	5	1	8	4	2
19	8	5	10	1	3	4	2	6
2	3	4	15	25	6	7	9	1
5	1	2	4	21	7	3	8	9
7	3	4	18	6	8	9	2	5
15	9	6	8	1	2	5	7	3

#12

6	1	2	3	19	8	6	5	21
35	8	5	6	9	4	7	1	3
18	9	7	4	14	1	3	2	8
3	8	2	20	6	5	9	15	4
6	9	5	16	4	7	1	3	2
4	1	7	3	2	8	6	5	9
14	2	6	8	28	5	9	4	7
7	3	1	10	2	8	6	5	9
5	4	9	7	1	3	2	8	6

■■■■■■■ #13

6	1	2	3	21	8	6	10	29	9	5	4
22	5	9	4	1	2	3	6	8	10	7	
	8	13	6	7	16	5	16	9	4	2	3
24	6	12	7	5	9	4	1	3	2	8	19
	9	4	1	9	2	3	8	7	6	5	
	2	3	8	21	6	7	5	24	4	9	7
18	7	31	5	9	4	1	2	8	3	6	
	3	8	6	7	19	5	15	9	1	11	4
10	4	1	2	3	8	6	5	7	9		

■■■■■■■ #14

7	1	2	3	18	8	7	5	4	9	26	6
	4	9	6	2	3	1	25	5	8	7	
24	5	15	8	7	9	18	6	4	1	2	3
	2	3	5	19	7	4	8	9	18	6	1
	9	6	1	13	11	3	5	2	8	7	4
	8	7	4	6	23	1	9	10	2	3	5
20	3	5	8	4	11	9	7	6	8	1	2
27	7	4	9	19	1	2	9	6	3	5	17
	6	1	2	5	8	3	11	7	4		9

■■■■■■■ #15

3	1	2	3	18	8	7	24	20	4	9	5
18	7	6	23	8	9	5	4	2	18	3	1
	5	22	4	9	9	19	1	2	6	8	24
	8	1	6	4	9	7	7	5	2	3	
	9	11	7	4	2	17	6	5	1	6	8
16	3	5	2	6	8	12	1	7	4	13	9
	2	22	9	5	1	6	3	8	25	7	4
	6	22	3	1	7	20	4	8	9	5	8
	4	8	7	5	2	9	3	1		6	

■■■■■■■ #16

20	1	2	3	9	11	4	7	28	14	5	8
	5	14	8	6	19	3	1	2	4	9	12
28	4	7	9	6	5	8	10	1	3	2	
9	7	9	5	1	8	6	2	4	3		
	2	3	4	5	7	9	24	8	14	1	6
17	8	6	1	12	4	2	3	7	5	10	9
	3	11	4	7	8	9	5	6	2	1	
18	6	1	2	15	7	3	4	12	9	15	9
	9	21	5	8	2	6	1	3	7	4	

■■■■■■■ #17

8	1	14	2	3	9	16	4	7	21	8	5	6
	7	13	9	4	20	6	8	5	24	3	1	2
21	5	28	6	8	2	3	5	1	4	7	30	9
	3	5	20	6	1	2	4	9	8	7		
	8	7	9	5	11	6	3	2	7	4	1	
	4	1	9	2	7	28	9	8	6	3	5	
17	2	8	3	5	4	1	22	9	7	6	22	8
	6	15	8	7	16	5	18	12	1	9	4	
	9	4	1	8	7	6	5	2	3			

■■■■■■■ #18

3	1	2	3	24	9	4	8	25	5	7	27	6
12	7	5	19	6	2	1	3	9	4	8		
28	4	22	9	8	27	5	7	8	9	2	1	3
	8	7	5	1	6	2	4	3	9			
	3	13	4	9	7	8	12	5	1	6	22	2
	6	12	1	2	24	4	3	9	7	8	5	
7	2	3	8	4	8	16	9	17	7	6	5	1
	5	6	1	3	2	4	28	8	9	7		
30	9	8	7	6	5	1	3	6	2	4		

■■■■■■■ #19

5	1	2	3	9	4	8	7	5	6
4	9	8	5	7	6	1	2	3	
26	7	5	6	2	1	3	4	9	8
8	4	2	7	6	9	3	1	5	
3	1	5	4	8	2	6	7	9	
6	7	9	1	3	5	8	4	2	
2	8	1	6	9	4	5	3	7	
23	9	6	4	3	5	7	2	8	1
5	3	7	8	2	1	9	6	4	

■■■■■■■ #20

9	1	2	3	9	5	8	7	4	6
6	4	7	1	2	3	8	5	9	
23	9	5	8	6	4	7	3	2	1
2	7	6	5	3	1	9	8	4	
5	3	1	4	8	9	6	7	2	
7	4	8	9	2	7	6	1	3	5
3	6	2	8	1	5	4	9	7	
25	7	9	4	3	6	2	5	1	8
8	1	5	7	9	4	2	6	3	

■■■■■■■ #21

20	1	2	3	9	6	4	8	5	7
5	8	7	3	1	2	4	6	9	
6	4	9	7	5	8	2	1	3	
7	1	2	4	3	6	5	9	8	
12	9	5	8	2	7	1	6	3	4
3	6	4	8	9	5	1	7	2	
2	3	6	5	4	9	7	8	1	
26	8	7	1	6	2	3	9	4	5
4	9	5	1	8	7	3	2	6	

■■■■■■■ #22

14	1	2	3	9	6	7	5	8	4
8	5	4	2	1	3	9	6	7	
18	6	9	7	5	8	4	2	1	3
3	1	5	6	7	2	8	4	9	
12	4	8	9	1	3	5	6	7	2
23	7	6	2	8	4	9	1	3	5
2	7	1	4	9	6	3	5	8	
5	3	8	7	2	1	4	9	6	
9	4	6	3	5	8	7	2	1	

■■■■■■■ #23

8	1	2	4	3	6	9	7	8	5
7	8	5	2	1	4	6	3	9	
19	6	3	9	8	7	5	1	2	4
9	1	2	6	5	3	4	7	8	
26	5	6	3	7	4	8	9	1	2
4	7	8	1	9	2	5	6	3	
8	5	6	4	2	7	3	9	1	
2	4	7	9	3	1	8	5	6	
3	9	1	5	8	6	2	4	7	

■■■■■■■ #24

21	1	2	4	3	7	9	5	6	8
8	6	5	2	1	4	9	3	7	
19	7	3	9	6	8	5	4	2	1
4	8	6	1	9	2	3	7	5	
17	9	1	2	7	5	3	6	8	4
22	5	7	3	8	4	6	2	1	9
2	4	8	9	3	1	7	5	6	
18	6	5	7	4	2	8	1	9	3
12	3	9	1	5	6	7	8	4	2

#25

7	1	2	4	3	9	8	7	6	5
6	7	5	1	2	4	9	3	8	
3	9	8	6	7	5	2	1	4	
23	9	8	1	7	5	3	4	2	6
2	4	6	9	8	1	5	7	3	
7	5	3	2	4	6	8	9	1	
5	3	9	4	6	7	1	8	2	
12	4	6	7	8	1	2	3	5	9
8	1	2	5	3	9	6	4	7	

#26

12	1	2	4	5	7	8	9	3	6
31	8	5	7	6	3	9	1	4	2
9	6	3	2	4	1	8	7	5	
3	1	2	8	5	4	7	6	9	
7	9	6	1	2	3	4	5	8	
12	4	8	5	9	6	7	3	2	1
13	6	3	1	4	8	2	5	9	7
7	2	4	8	7	9	5	6	1	3
5	7	9	3	1	6	2	8	4	

#27

7	1	2	4	6	3	5	9	8	7
23	7	8	9	1	4	2	3	5	6
6	5	3	7	9	8	4	2	1	
2	3	1	5	6	9	7	4	8	
16	8	4	7	2	1	3	6	9	5
5	9	6	8	7	4	1	3	2	
3	6	2	9	5	7	8	1	4	
9	7	5	4	8	1	2	6	3	
5	4	1	8	3	2	6	5	7	9

#28

16	1	2	4	6	5	3	8	9	7
9	7	8	4	2	1	6	3	5	
8	3	5	6	8	7	9	4	1	2
28	7	8	1	3	4	2	9	5	6
11	5	6	9	1	8	7	3	2	4
2	4	3	9	6	5	1	7	8	
4	3	5	7	9	6	2	8	1	
6	9	7	2	1	8	5	4	3	
11	8	1	2	5	3	4	7	6	9

#29

23	1	2	4	6	5	7	3	8	9
28	6	5	7	9	8	3	4	2	1
9	8	3	1	2	4	7	5	6	
10	8	7	9	2	3	1	6	4	5
2	3	1	5	4	6	9	7	8	
24	5	4	6	8	7	9	1	3	2
13	3	9	2	4	1	5	8	6	7
4	1	5	7	6	8	2	9	3	
21	7	6	8	3	9	2	5	1	4

#30

10	1	2	4	6	7	5	8	9	3
9	8	3	2	1	4	6	7	5	
10	7	6	5	8	9	3	2	1	4
3	7	8	9	4	2	1	5	6	
4	9	2	1	5	6	7	3	8	
25	5	1	6	7	3	8	9	4	2
6	4	1	5	8	7	3	2	9	
2	3	9	4	6	1	5	8	7	
13	8	5	7	3	2	9	4	6	1

■■■■■■■ #31

8	1	6	2	4	32	6	9	3	7	5	23	8
7	17	8	5	4	2	1	10	3	6	9		
8	3	28	9	6	5	8	22	7	1	17	4	2
5	12	3	9	8	7	4	6	14	2	1		
20	6	8	1	2	9	3	5	4	8	7		
4	7	8	2	1	6	25	5	9	3			
2	19	4	7	1	6	9	8	3	15	5		
8	5	3	15	7	4	2	24	9	8	1	6	
15	9	6	1	3	5	8	2	7	4			

■■■■■■■ #32

6	1	2	24	4	6	9	7	21	5	8	12	3
15	8	3	5	7	2	4	1	21	9	7	6	
7	19	6	9	22	3	5	8	4	1	2		
4	7	2	8	6	24	9	3	5	1			
6	5	1	22	3	12	7	2	4	6	24	9	8
19	9	8	6	1	3	5	9	2	4	7		
2	14	9	7	5	16	8	6	15	1	3	20	4
22	3	4	1	16	9	7	2	8	6	5		
6	5	8	15	4	1	3	7	2	9			

■■■■■■■ #33

3	1	2	26	4	7	6	27	8	9	15	3	5
24	6	8	12	7	18	5	9	3	1	2	4	
11	9	3	5	4	1	2	9	33	6	8	7	
2	7	1	7	6	8	5	3	4	9			
27	3	4	9	1	2	7	8	5	14	6		
35	8	5	6	22	19	3	4	9	2	7	1	
5	9	8	3	4	20	1	7	8	6	2		
7	6	2	10	8	5	9	4	26	1	3		
8	4	1	3	2	7	6	5	9	8			

■■■■■■■ #34

16	1	2	9	4	7	8	3	27	5	9	6	
21	9	6	5	3	2	1	7	4	3	9	8	7
8	7	24	3	6	18	9	5	4	1	23	2	
4	12	1	7	8	3	6	2	5	9			
3	8	18	6	9	18	5	2	7	4	9	1	
25	5	9	2	1	4	7	21	6	3	8		
6	3	15	9	5	2	18	1	8	7	12	4	
2	5	1	4	22	7	8	9	6	9	3		
22	7	4	8	3	6	9	1	2	5			

■■■■■■■ #35

20	1	2	4	8	5	9	22	9	6	7		
28	6	9	26	7	1	2	4	22	5	8	8	3
8	5	3	6	9	7	2	1	4				
19	7	8	26	5	21	4	6	21	9	1	3	7
4	7	6	9	3	1	2	8	17	7	5		
17	3	1	2	7	8	20	5	6	4	15	9	
5	28	3	1	9	7	8	7	4	8	2	6	
9	7	8	6	2	4	22	6	3	5	1		
12	2	4	6	5	3	1	7	17	9	8		

■■■■■■■ #36

21	1	2	4	8	6	20	3	27	5	9	7	
31	8	6	3	5	7	9	1	4	2			
25	5	7	9	10	18	2	10	28	8	3	6	
3	8	2	9	5	6	4	7	9	1			
14	9	5	10	6	4	1	7	3	17	2	8	
28	4	19	1	7	3	8	7	2	9	6	8	5
6	9	21	8	7	4	5	3	2	1	3		
7	12	4	5	2	12	3	1	21	6	8	18	9
2	3	16	6	9	8	7	5	4				

#37

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

#38

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

#39

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

#40

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

#41

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

#42

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

■■■■■■■ #43

19	1	2	4	9	13	14	23	8	
30	6	9	8	3	5	7	1	4	2
	7	15	3	5	10	5	1	18	19
19	2	15	4	7	8	1	9	3	6
	3	5	6	24	4	7	2	18	9
	9	15	8	1	5	6	17	3	2
	5	6	16	9	7	3	4	26	8
11	8	1	2	10	6	14	9	5	4
11	4	7	3	1	2	15	8	5	9

■■■■■■■ #44

29	1	2	5	7	3	4	24	8	15	7	15	9	6
4	8	3	6	9	7	2	1	5					
9	7	6	27	8	5	1	16	2	16	8	4	3	
16	6	4	7	2	5	9	1	3	28	8			
5	9	2	13	8	3	1	20	4	6	7			
3	1	8	15	7	6	4	9	12	5	24	2		
2	24	6	22	9	1	8	14	5	3	7	4		
7	3	4	11	9	2	6	13	5	8	1			
8	6	5	1	14	4	7	3	6	2	9			

■■■■■■■ #45

16	1	2	5	7	3	6	7	30	4	8	9
6	7	3	11	8	9	4	2	15	26	1	
9	4	8	12	5	1	2	7	3	6		
24	4	8	1	6	2	5	3	9	7		
7	3	9	10	1	4	8	13	5	6	2	
2	5	6	14	10	9	7	3	21	8	1	4
23	3	9	4	2	8	1	13	6	7	5	
8	1	2	9	7	5	6	13	9	4	3	
5	6	7	4	3	9	1	2	8			

■■■■■■■ #46

10	1	2	5	3	6	15	8	7	9	4
7	4	9	1	5	2	3	6	8		
3	8	6	7	9	4	1	5	2		
11	4	9	3	2	7	5	8	1	6	
2	5	7	8	1	6	4	3	9		
23	8	6	1	4	3	9	2	7	5	
9	3	8	5	4	7	6	2	1		
6	1	2	9	8	3	5	4	7		
12	5	7	4	6	2	1	9	8	3	

■■■■■■■ #47

3	1	2	17	5	18	3	6	28	9	17	7	4
18	8	6	3	9	4	7	5	1	2	19		
16	7	4	9	11	8	2	16	1	3	8	6	
	9	19	7	2	6	1	5	4	3	8		
18	5	1	6	4	20	8	3	8	18	9	7	
19	3	8	4	10	12	7	9	6	5	1		
	2	9	9	1	8	5	24	6	7	4	23	3
10	6	5	8	14	7	3	4	1	2	9		
	4	22	3	7	1	9	2	8	6	5		

■■■■■■■ #48

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

■■■■■■■ #49

7	1	2	5	8	3	7	9	30	4	6	8	
4	9	6	8	19	2	11	12	5	7	3	9	
16	7	3	9	20	6	4	20	8	1	14	2	5
3	8	4	17	5	6	22	1	2	9	7		
6	5	1	21	9	2	7	3	19	8	4		
23	2	9	7	8	3	21	4	6	5	1		
5	7	2	19	4	9	3	9	8	1	6		
25	8	1	6	7	5	22	2	20	9	4	5	3
9	4	3	1	8	6	5	7	2				

■■■■■■■ #50

3	1	2	25	5	19	3	8	7	13	20	6	4	9
25	7	8	3	9	6	4	2	1	23	5			
	4	18	18	9	5	2	1	16		8	7	3	
	8	5	7	4	12	3	6	9	10	8	1		
	6	14	17	4	1	9	2	19	19	5	8	7	
	2	9	17	1	7	5	8	3	6	4			
	3	7	6	6	2	4	9	1	13	5	8		
23	9	4	2	14	8	1	15	7	9	3	6		
6	5	1	8	6	7	3	15	4	9	2			

■■■■■■■ #51

¹⁴ 1	¹⁶ 2	5	3	³⁰ 8	7	6	9	⁷ 4
4	9	6	²⁷ 1	5	¹¹ 2	²² 8	7	3
¹⁶ 3	¹⁰ 7	8	4	¹² 6	9	¹² 5	2	⁶ 1
8	3	9	¹⁴ 6	2	4	7	1	5
5	²⁷ 1	7	8	²⁴ 9	¹⁵ 3	²⁸ 2	4	6
6	4	2	5	7	1	9	3	8
9	¹⁶ 8	¹⁴ 4	2	1	6	¹² 3	5	¹⁸ 7
2	6	1	7	²⁵ 3	5	4	¹⁴ 8	9
¹⁵ 7	5	3	9	4	8	1	6	2

■■■■■■■ #52

8	1	2	5	33	3	9	7	23	6	8	4
26	3	9	7	20	8	6	4	19	2	1	5
	8	6	4	16	1	2	5	11	9	3	32
7	4	3	9		5	8	6	11	1	7	2
21	5	8	6	12	13	7	1	2	3	9	4
	7	1	2		4	3	17	9	8	5	6
11	9	13	7	1	13	6	4	3	17	5	2
	2	5	19	8	9	7	1		4	6	3
13	6	4	3		2	29	5	8	7	9	1

■■■■■■■ #53

13	1	2	5	12	4	8	19	3	7	9	10	6
	9	6	7	8	2	5	1	27	8	17	3	4
	3	4	18	22	6	7	9		5	1	2	
21	2	8	3		7	9	4		1	6	5	
	6	5	10	20	8	14	3	2	9	11	4	7
19	4	16	7	9	5	1	6		15	3	18	8
	8	9	11	4	1	13	6	7		2	5	3
	7	1	6	3		19	2	5		4	15	10
19	5	3	2	9		4	8		6		7	1

■■■■■■■ #54

8	1	14	2	25	5	4	8	30	6	7	3	9
7	3	9	1	18	2	5	14	17	19	6		
18	4	14	8	6	7	3	9	1	2	5		
5	1	20	9	3	6	4	16	2	9	7	8	
9	7	8	6	5	1	3	6	10	4	2		
19	6	4	20	2	27	9	7	8	5	1	3	
8	9	4	3	13	5	7	9	2	6	1		
3	5	14	7	2	6	1	15	14	11	4		
2	6	1	17	8	9	4	3	5	7			

#55

19	1	2	11	4	17	8	9	26	3	6	11
	3	17	7	6	2	22	1	5	8	9	4
	8	4	11	9	7	3	6	20	1	22	5
	5	19	3	2	19	1	9	4	6	7	8
	9	1	11	4	8	13	6	7	10	5	2
	6	17	8	7	3	5	2	26	9	14	4
	4	5	10	1	9	7	8	2	3	6	
16	7	9	14	8	6	7	2	15	3	4	1
16	2	6	3	5	4	1	7	8	9		

#56

17	1	2	5	4	12	9	3	26	6	8	7
	4	9	3	6	20	8	7	3	1	2	5
21	6	8	7	10	1	6	2	5	21	4	9
16	2	5	6	9	3	1	8	7	4		
	9	3	1	21	8	7	4	2	31	5	6
15	8	7	4	2	24	5	6	9	3	1	
8	3	7	9	2	7	4	9	5	6	8	
	5	6	28	8	21	3	1	2	7	10	4
11	7	4	9	5	6	8	3	1	2		

#57

10	1	15	2	5	9	6	3	24	8	9	7
	3	6	8	20	9	7	4	15	2	1	5
22	7	9	4	2	19	1	5	11	6	3	9
16	2	8	7	3	4	6	7	5	9	1	
	6	27	4	7	5	19	9	1	8	22	3
18	9	5	10	1	8	2	3	4	6	7	
	4	24	1	9	3	5	17	2	7	16	8
	8	7	7	6	1	13	4	9	3	5	2
	5	3	9	2	7	15	8	6	1	13	4

#58

8	1	2	5	22	24	6	4	8	9	20	3
27	8	10	6	4	9	7	3	16	2	1	5
	3	9	7	7	2	5	1	6	8	4	
19	5	20	1	9	11	8	2	4	10	3	7
	4	8	2	3	27	6	7	1	5	9	
	7	3	20	6	1	13	9	5	8	6	4
27	6	7	8	5	3	16	9	4	2	1	
	9	5	14	3	4	1	23	2	7	6	8
7	2	4	1	7	19	8	6	5	12	9	3

#59

8	1	2	5	18	6	8	4	25	7	9	3
21	8	6	17	4	3	26	7	9	1	5	15
	7	4	18	9	2	1	5	18	8	4	6
21	5	1	3	8	4	11	2	9	6	7	
	9	7	6	15	1	5	3	14	4	2	8
12	4	8	18	2	7	9	6	15	5	3	14
21	3	5	7	4	2	1	6	14	8	9	
23	6	9	8	5	3	7	2	1	4		
7	2	4	1	15	9	6	8	3	12	7	5

#60

3	1	2	19	5	7	4	3	22	9	11	32
15	6	9	10	8	2	1	5	7	4	3	
14	4	7	3	15	9	6	10	8	2	1	5
25	5	1	9	15	4	3	2	14	6	8	7
11	3	4	22	14	6	8	7	11	1	5	9
	8	6	7	1	5	9	20	4	3	2	
14	9	5	6	3	2	1	19	8	7	4	
15	7	8	4	33	5	9	6	10	3	2	1
6	2	3	1	8	7	4	5	9	6		