

■■■■■ #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
	8	32	6	17	7	2	3	8	5	4	1
	8	32	6	17	7	2	3	8	5	4	1
	2	8	5	21	1	9	3	28	7	4	6
	9	14	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	23	8	7	20	5	9	6	
7	20	8	4	5	6	14	9	11	3	1	10	2
19	9	15	6	5	3	2	1	4	7	8		
8	4	26	1	7	5	15	6	9	5	2	3	
2	23	3	9	1	4	10	8	13	7	6	9	5
6	5	7	9	3	2	15	1	24	8	4		
12	3	9	9	6	2	1	4	8	5	7		
5	18	7	8	18	6	9	3	2	4	10	1	
4	1	2	15	8	7	14	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	17	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	3	8	1	2	4	5				
4	5	19	2	9	6	26	7	8	3	1		
3	1	8	12	4	12	2	5	6	18	9	7	
24	6	14	9	5	8	7	3	6	1	2	16	4
8	3	7	9	2	1	4	5	6	21	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	8	13	4	9	6	1	2	
25	8	7	4		9	6	2	1	5	11	3	
9	6	9	3		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	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	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	1	9	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		8	4	1	3	11	6
5	3	1	6	4	8	30	9	7
2	7	12		3	5	1	8	17
19	31			12	2	9	1	3
4	6	8	7	2	9	1	3	5
7	8	6	4	9	3	2	5	1
19				9	2	5	1	6
3	9	2	1	6	17	5	4	8
6	1	24						

■■■■■ #8

6				10		23		22
1	2	3	6	4	8	5	7	9
30	9	7	7	5	2	10	1	3
11			23		16			
4	6	8	7	9	5	3	2	1
7	10					24	1	8
2	3	9	19	8	6	12	4	5
15				5	7	4	15	21
6	8	1					9	3
25	3	9	17	1	23	2	6	4
8	7	1	2	4	5	6	7	9
5	4	25						

■■■■■ #9

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

■■■■■ #10

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

■■■■■ #11

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

■■■■■ #12

6			19		21	7	9	
1	2	3	8	6	5	9	4	7
35	8	5	6	9	4	7	1	3
18			19	14			11	
9	7	4	1	3	2	8	6	5
3	8	2	20	6	5	9	4	7
6	9	5	16		7	1	3	2
4	1	7	3	2	30	6	5	9
14	2	6	8	28	5	9	4	7
7	17	3	1	10		8	6	5
5	4	9	7	1	5	3	2	8

■■■■■ #13

6	1	2	3	21	8	6	7	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	6	20	4	9	5
18	7	6	23	8	9	5	4	2	18	3	1	
	5	22	4	9	3	19	1	2	6	8	24	7
	8	1	6	4	9	7	7	5	2	3		
	9	11	7	4	2	17	3	5	1	6	8	
16	3	5	2	9	6	8	12	1	19	7	4	13
	2	22	9	5	1	6	3	8	25	7	4	
	6	22	3	1	7	20	4	8	9	5	8	2
	4	8	7	5	2	9	3	1	6			

■■■■■ #16

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

■■■■■ #18

3	1	2	3	24	9	4	8	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	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	22	3	25	4	26	7	5	6
4	9	8	5	7	12	6	1	11	24
26	7	13	6	2	1	3	4	9	8
8	12	4	2	13	7	6	12	9	3
3	1	29	5	17	4	8	2	21	6
6	7	9	1	3	16	5	8	4	2
2	8	1	6	9	4	5	11	3	7
23	9	6	19	4	3	5	7	2	8
5	3	7	20	8	2	1	9	6	4

#20

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

#21

20	1	5	2	3	12	9	10	6	4	12	12	8	5	7
5	8	18	7	3	3	1	2	4	19	6	9			
6	12	4	9	19	7	5	10	8	2	1	3			
7	1	2	4	3	24	6	20	5	9	14	8			
12	9	5	8	2	7	1	6	25	3	4				
3	6	4	26	8	9	5	1	7	2					
2	3	14	6	5	4	9	28	7	8	6	1			
26	8	7	1	6	13	2	3	9	4	5				
4	9	5	1	8	10	7	3	2	6					

#22

14	1	20	3	9	6	11	7	22	5	8	11	4		
8	5	11	4	2	1	3	9	9	6	7				
18	6	9	13	7	5	8	29	6	4	2	1	26	3	
3	1	5	6	7	2	18	8	4	9					
12	4	8	23	9	1	3	5	6	7	2				
23	7	6	2	8	4	19	9	1	3	5				
2	7	1	4	9	6	8	3	29	5	8				
5	3	30	8	7	2	1	4	9	6					
9	4	6	3	22	5	8	7	2	1					

#23

8	1	6	2	4	9	3	6	31	7	13	8	5		
7	24	8	5	2	17	1	4	6	15	3	9			
19	6	3	9	23	8	7	5	1	2	21	4			
9	1	2	6	5	25	3	4	7	8					
26	5	17	6	3	7	4	8	9	1	2				
4	7	8	22	1	9	13	2	5	6	24	3			
8	22	5	6	4	2	7	3	9	1					
2	16	4	7	19	9	3	1	21	8	5	6			
3	9	14	1	5	8	6	2	4	7					

#24

21	1	2	4	11	3	7	9	16	5	18	14	6	8	
8	6	5	2	1	4	9	20	3	7					
19	7	26	3	9	6	8	5	27	7	4	9	2	1	
4	8	8	6	1	9	2	3	7	5					
17	9	1	2	7	29	5	3	26	6	8	4			
22	5	7	3	8	4	7	6	2	1	9				
2	4	8	9	3	1	21	7	5	23	6				
18	6	5	7	18	4	2	8	16	1	9	3			
12	3	9	1	5	6	7	8	4	2					

■■■■■ #25

7	1	6	2	4	22	3	9	8	16	7	6	5
	6	27	7	6	5	1	2	15	4	9	3	8
	3	9	8		13	6	7	26	5	2	17	1
23	9	13	8	1	7	5	3	4	2	6		
	2	4	14	6	9	8	1	27	5	7	3	
	7	5	3		30	13	2	4	6	8	20	9
	5	10	3	9	4	6	7	1	8	2		
12	4	6	7	8	1	2	9	3	14	5	9	
	8	1	19	2	5	3	9	6	11	4	7	

■■■■■ #26

12	1	2	4	5	18	7	8	23	9	3	6	
31	8	5	16	7	6	3	18	9	1	4	29	2
	9	6	3	11	2	4	1	8	7	5		
	3	17	1	2	8	5	16	4	7	6	9	
	7	9	11	6	1	2	3	25	4	5	9	8
12	4	8	5	14	9	6	7	3	21	2	1	
13	6	3	1	4	26	8	2	12	5	9	7	
7	2	4	24	8	7	9	17	5	6	1	3	
	5	7	9		3	1	6	2	12	8	4	

■■■■■ #27

7	1	2	4	7	6	3	5	29	9	8	7	
23	7	27	8	9	1	4	23	17	3	5	6	
	6	5	3	7	9	8	4	2	1			
	2	3	21	1	5	6	13	11	7	4	24	8
16	8	19	4	7	2	1	3	26	6	9	5	
	5	9	6	8	7	4	1	24	3	2		
	3	22	6	16	2	9	5	7	8	1	29	4
	9	7	5	17	4	11	8	1	2	6	3	
5	4	1	8	3	2	11	6	5	7	9		

■■■■■ #28

16	1	2	4	25	6	5	3	11	24	8	9	7
	9	7	8		4	2	1		19	6	4	13
8	3	5	24	6	8	16	7	9	4	1	2	
28	7	8	1		3	4	2		14	9	5	6
11	5	6	9		16	1	8	7	18	3	2	4
	2	4	3		20	9	6	5	1	15	7	8
	4	30	3	5	30	7	9	6	20	2	8	17
	6	9	7		7	2	1	8	5	4	3	
11	8	1	2		5	3	4		7	6	9	

■■■■■ #29

23	1	2	4	11	6	5	27	7	3	8	9	
28	6	5	7	9	11	8	3	19	4	2	1	
	9	8	22	3	1	2	16	4	7	5	28	6
10	8	7	9		2	3	1	6	23	4	5	
	2	9	3	1	5	10	4	6	9	7	8	
24	5	4	6		14	13	7	20	1	3	2	
13	3	9	2	4	1	5	8	23	6	7		
	4	1	5	13	7	6	27	8	2	9	3	
21	7	6	8		3	9	2	5	1	4		

■■■■■ #30

10	1	23	2	4	6	25	7	5	8	12	9	3
	9	8	3		10	2	1	4	14	6	7	25
10	7	26	6	5	13	8	15	9	3	2	1	4
	3	7	8		15	9	4	2		1	5	6
	4	9	2		16	19	1	5	6	7	3	8
25	5	1	6		7	18	3	8	9	4	2	
	6	10	4	1		5	8	10	7	3	11	2
	2	3	9		14	4	6	1	24	5	8	7
13	8	5	7		3	11	2	9	4	7	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		3	18	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	1	6
15	9		6	1	3	5	8	2	7	4		

#32

6	1	2	4	6	9	7	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	3	22	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
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	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	6	33	8	7	
	2	7	1	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	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	11	2	18	1	8	7	12	4
	2	5	1	4	22	7	8	9	6	3		
22	7	4	8	3	6	9	1	2	5			

#35

20	1	2	4	8	5	9	3	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	4	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
	2	3	16	6	9	8	7	5	4			

■■■■■■ #37

9	1	2	4	8	9	5	6	3	7
	8	9	5	7	6	3	2	4	1
15	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
19	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
10	3	7	2	4	1	9	8	6	5

■■■■■■ #38

6	1	2	4	9	5	3	6	7	8
	5	9	3	8	6	7	1	4	2
21	6	8	7	2	1	4	5	3	9
30	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
15	4	1	8	5	3	2	7	9	6
	3	5	2	6	7	9	4	8	1

■■■■■■ #39

11	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
19	2	4	7	6	3	9	5	8	1
	8	5	1	4	7	2	6	9	3
29	9	6	3	5	1	8	4	2	7
	4	7	9	3	8	6	1	5	2
15	5	1	2	7	9	4	3	6	8
	6	3	8	1	2	5	7	4	9

■■■■■■ #40

12	1	2	4	9	6	8	5	7	3
16	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
18	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

11	1	2	4	9	8	3	5	6	7
27	9	8	3	5	7	6	1	4	2
	5	7	6	1	2	4	9	3	8
13	8	6	9	7	4	5	2	1	3
	2	3	1	8	6	9	7	5	4
14	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

10	1	2	4	9	8	5	7	3	6
	7	3	6	1	2	4	9	8	5
24	9	8	5	7	3	6	1	2	4
	3	4	1	2	5	9	8	6	7
24	8	6	7	3	4	1	2	5	9
	2	5	9	8	6	7	3	4	1
22	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	
	6	9	8	3	5	7	1	4	2
30	7	15	3	5	10	5	1	18	19
	2	4	7	8	1	9	3	6	5
19	2	4	7	8	1	9	3	6	5
	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	13
11	4	7	3	1	2	8	5	9	6

#44

29	1	2	5	7	3	4	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	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	5	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	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	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	8	2	5	1	3	9	6				
9	3	6	4	8	7	2	1	5				
27	8	1	2	9	3	5	7	6	4			
5	9	3	7	4	6	1	8	2				
6	7	4	1	2	8	9	5	3				
7	4	8	1	5	9	2	6	3	7			
3	6	7	8	1	4	5	2	9				
7	2	5	9	6	7	3	8	4	1			

■■■■■■ #49

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

■■■■■■ #50

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

■■■■■■ #51

14	1	2	5	3	8	7	6	9	4	7		
	4	9	6	27	1	5	11	22	8	7	3	
16	3	10	7	8	4	6	9	12	5	2	6	1
	8	3	9	6	2	4	7	1	5			
	5	27	1	7	8	9	3	2	4	6		
	6	4	2	5	7	1	9	3	8			
	9	16	8	4	2	1	6	12	3	5	18	7
	2	6	1	7	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	19	4	2	1	5
	8	6	4	16	1	2	11	5	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	8	19	9	8	7	1	4	6	4
13	6	4	3		2	29	5	8	7	9	1

■■■■■■ #53

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

■■■■■■ #54

8	1	2	5	4	8	6	7	3	9
	7	3	9	1	2	5	4	8	6
18	4	8	6	7	3	9	1	2	5
	5	1	3	6	4	2	9	7	8
	9	7	8	5	1	3	6	4	2
19	6	4	2	29	7	8	5	1	3
	8	9	4	3	5	7	2	6	1
	3	5	7	2	6	1	8	9	4
	2	6	1	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	20	2	31	7
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	7	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		