

1

11		28			23		17	
	21					14		
			14				7	
15	15			25	7	19		15
	6		15					
15		11			10			12
6					31	14		
14		19				9		
							8	4

2

8	9		7		11	9	9	
	5	22	15			15		
15				20			11	
13			7		7			29
	19	13			18	15		
8			12	25		7	8	
15	15				5		6	3
		10				14		

3

6		6		15	22			13
27	17					9		
		12		14	9		6	
			21		20		20	
25		11				11		
							18	
	19			12	16		9	
9		8						11
	21			4		14		

4

11		26	19			16	26	
			8					
10				15			9	
		9	13	15		1	6	20
17					15			
1	13		22		23	17		
13							10	
		15		9		11	15	
11		9						

5

8			4	26		20		
24	8	18	3		17		9	
						14		19
	11		8		5			
		19		13		6	4	
23	11				12			20
		17		14	28			
								15
9		20						

6

20		15	27		7		13	8
14								
			11		25	17		22
	17	12						
24		17				18		
			24				7	9
	5	12			5			
	20	8		10	7	13		18

7

7		15	6		14		12	
15	21		19		16	5		
				18		12	24	
			11				19	
25	7					19		
		18		12				15
	3		12			8		
16	7	10		15	10			
						14		

8

15	15		1	10	10	16		
	4	21				12		
			28		13			26
10						20		
10	11	15	7		5			
			21			11	19	
25								
		9	18		17			
9				13			14	

9

17		17		15		17		16
11	5			20		12		
	17	22						
10					16	22	14	
	3			25				20
6	14							
	24	15				5		
				15		18	19	
10								

10

22		24		8	15			21
			18		6			
17					4	14		
		7	9		16			12
17			22		9	20		
6		14	9					
					13		22	
17	15		15	15				9
					5	4		

Oplossingen

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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