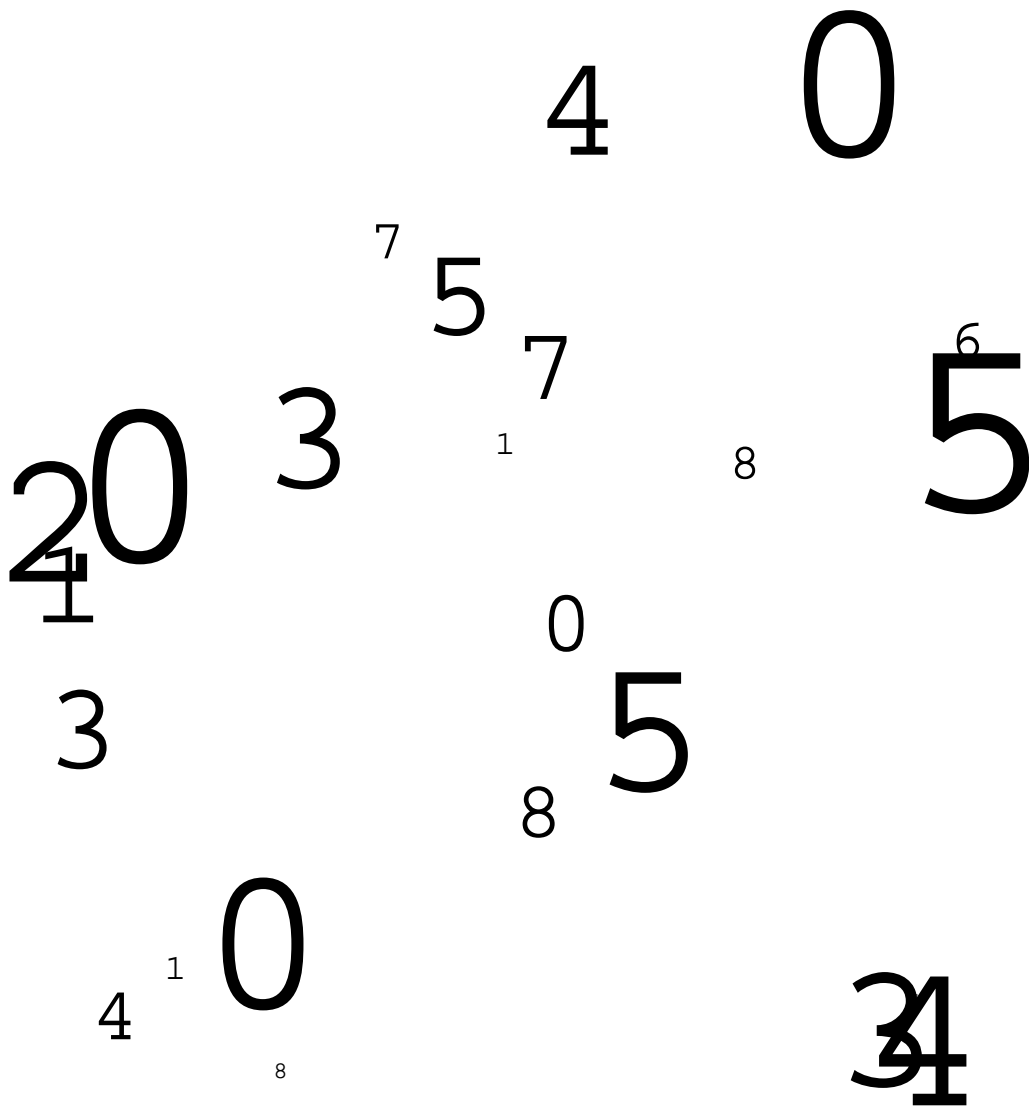


Sudoku

All Sudokus are completely random generated, unique and solvable by logic only (with the exception of level "evil").



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

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

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

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

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

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

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

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

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

10 - Evil							
	8			7		4	1
1							3
		2		9			
					2	5	
		8			5		9
	7			1			6
	3				6		
				4		2	
						8	7

11 - Evil							
	8				3		4
	5	3		8	2		7
			1				3
1							2
	9	2	3				4
			7		9		
6				1			
		9				2	
			4				

12 - Evil							
	1		2				4
	4	8					
						6	
					7	2	9
			1				
		3		2		4	6
				3			7
	7				6		1
	9				5		

13 - Evil								
6								4
								2
		9		1		6		
	9	8		2	4			
1								
4								7
	5		9	3				
					7		6	3
	6					1		

14 - Evil								
			3				7	9
5							6	
8			7					
	2					8		5
6					1			4
	1				8			
			1	2				3
				9	5	6	4	

15 - Evil								
	3			2	5			
	7	4				3		
		8				9		
		1						
2						4		6
	5		7		1			
		9				5	8	
3								1
	4		3					

16 - Evil								
					6	7		1
5			9					3
				5				
		3	4					
	4				7	8		
		2		9				6
9								5
		7						
	5		1			4		9

17 - Evil								
	2				6			7
6			1					
							5	8
				1				
	3		2		5			4
1				8	9			
8							4	
		7			2			
	4		3				2	

18 - Evil								
3			4					
			1					
				8		2		
	3						8	
				7			9	5
4		1						
6				2	5		1	
	4			9		3		2
9						7		

19 - Evil								
				4				2
					7		8	9
3	1	4						
			1				7	
		6	7					3
4					2	6		
		2				8		6
	5		6	7				1

20 - Evil								
						4	9	
6						2		7
	7		1				8	
1		3						
	5	4			9			
	2		6					5
			5					6
							1	8
						3		2

21 - Evil								
					9	1	6	
1	2			3				
		7					5	8
			9					
	6			5	1			
	4					7		
					7		4	
5			8				7	
					2			9

22 - Evil								
	2	9						
						4		
		5	4				1	8
			8		4	3		
6			1				2	
		8		9			5	
	5	2			8			
			7					
	1			5				3

23 - Evil								
		2		9				4
3				8				1
		5						6
			8			6		
2			5		7		1	
			3		6			9
		7				5		
8								
			1	3				

24 - Evil								
	4		1			3		
					6		8	
		5						
								9
		9	8		7		5	
5	1	6						
4					6	3		1
	3	7	4					
								7

25 - Evil							
	2		7				
	3				9	7	5
			3				2
						3	7
	9	1	4		7		
1		6					
		9					6
3			2	8			4

26 - Evil							
				5			2
	1	6		9			
			1				4
4					2		5
			7			6	
		1	3				9
5		4					6
	7						
						7	2

27 - Evil							
				1			
	1	9				2	4
7		4			2	5	
1					3	4	
			9				7
						7	3
					7		1
	9						2
		6					
		5		6			

28 - Evil							
8			1				7
	7	4	2			8	
2			5				9
						4	2
	1		9				
		2		3			
		3		4		6	7
1						5	8

29 - Evil							
	6		3				
	8						2
7				6		5	1
						6	
				5			1
	2	8	7				
		5			3		
	4						8
		3	4		2		7

30 - Evil							
1							
		2		4			6
	5		3		8	1	
7	6				1		3
3							1
							2
		3	2	6			5
				9		6	8

31 - Evil								
					4			5
1								
					3	2		9
3						6		
6		7	5	8				
				1				
	8				7	4		
	4	9						8
				6				2

32 - Evil								
		3	2					
8		2					5	
5			6				9	
			5		8			
	8				1			5
4				6				
	6		9				3	7
		1			4			
								4

33 - Evil								
						4	3	
	5	1			6			
					5	3		1
		8	3	1			2	
9					4			
		6			2		4	
				5			9	7
8				3				

34 - Evil								
1						9		2
	2						9	1
		7				8		
					9			
	5		3			7		
8								4
		1				6		
	7		5				3	
4		8					6	

35 - Evil								
1					8	7		
	9	3	5					6
4	2				3			
		9		4			3	
				6			1	4
5								2
				1				
3		4						5

36 - Evil								
1			7					
				2				
3	4				1			5
						3	1	
9							7	
			9		8			
8		2		3		4		
		6				5		
	3				9	8		

37 - Evil							
						7	
			2	9			8
				4		2	
			5	1	3		6
	9		6				
7							1
	5	2		8		4	
	6						
1					7		8

38 - Evil							
		6	3			8	
				8			7
1					7		2
			9	6	3		
	2				1		5
		1	6			5	4
			4	9			2
					2		

39 - Evil							
	4	8				7	
	9		1				
		2			8	1	3
			2			4	
							5
		3			6		8
	7					9	
			4	9			6
		9		3			

40 - Evil							
					4		
	9			8			5
8		3					
7	1						
			8	2		6	3
			1			8	
			9		6		4
	2						5
	3	5	7				

41 - Evil							
3			8			5	
	7				3		
	6	4				2	7
				2			4
	1						
			6			9	
		8					1
4					5		6
7			4	3			

42 - Evil							
	2						6
7							
			6	4			9
				7		1	
6	3						9
			8				
4				1		8	
		7					4
	8	6	9				

43 - Evil								
		1			2	9		
			8			6		
						3		
		9	3			8		7
4			7				2	
		2		5				
								8
5			1		6			
7	3				4			

44 - Evil								
	1				2			
9								
					5	4		2
	8	4				3		5
							6	
		5		6				
		9	5			6		
	2							7
7		3	8					9

45 - Evil								
		4	2				3	
						9		8
	8				3		7	
							9	
3	2							
	6			5				
	4		5		8			3
		7					8	1
5				9				7

46 - Evil								
	5		2					
	3							
		4		3		1	7	
						8		
	2			1				5
9			4	2				
3						6		
		9	3					8
2	7						4	1

47 - Evil								
		5	2					
		4						1
			9		6			
8	6			2				
			6					9
				1		5		7
			3					
4		6				2	7	
	2				4	1		

48 - Evil								
				5			2	
6								
	8					5		
	1			7	6	8		
					2		6	
			8			1		3
4			2					9
7								5
1	6				4			

Solutions

2
0
7
37
21
2
1
2
3
7
9
9⁰
4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14								
2	4	1	3	8	6	5	7	9
5	9	7	4	1	2	3	6	8
8	6	3	5	7	9	4	1	2
1	2	4	9	6	7	8	3	5
6	3	8	2	5	1	7	9	4
9	7	5	8	4	3	1	2	6
4	1	9	6	3	8	2	5	7
7	5	6	1	2	4	9	8	3
3	8	2	7	9	5	6	4	1

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

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

17								
4	2	1	8	5	3	6	9	7
6	8	5	1	9	7	4	3	2
7	9	3	6	2	4	1	5	8
2	7	4	5	3	1	9	8	6
9	3	8	2	7	6	5	1	4
1	5	6	4	8	9	2	7	3
8	6	2	7	1	5	3	4	9
3	1	7	9	4	2	8	6	5
5	4	9	3	6	8	7	2	1

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

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

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

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

22								
4	2	9	5	8	1	6	7	3
1	8	6	2	7	3	4	9	5
3	7	5	4	6	9	2	1	8
5	9	1	8	2	4	3	6	7
6	4	7	1	3	5	8	2	9
2	3	8	6	9	7	1	5	4
7	5	2	3	1	8	9	4	6
9	6	3	7	4	2	5	8	1
8	1	4	9	5	6	7	3	2

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

24								
7	4	2	1	5	8	3	9	6
1	9	3	2	4	6	7	8	5
6	8	5	3	7	9	1	4	2
8	7	4	6	3	5	2	1	9
3	2	9	8	1	7	6	5	4
5	1	6	9	2	4	8	7	3
4	5	8	7	6	3	9	2	1
2	3	7	4	9	1	5	6	8
9	6	1	5	8	2	4	3	7

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

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

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

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

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

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

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

32								
6	4	3	2	5	9	7	8	1
8	9	2	1	4	7	5	6	3
5	1	7	6	8	3	9	4	2
1	2	9	5	3	8	4	7	6
7	8	6	4	9	1	3	2	5
4	3	5	7	6	2	1	9	8
2	6	4	9	1	5	8	3	7
3	7	1	8	2	4	6	5	9
9	5	8	3	7	6	2	1	4

33								
6	2	7	1	9	8	4	3	5
4	8	9	5	2	3	1	7	6
3	5	1	7	4	6	2	8	9
7	4	2	9	8	5	3	6	1
5	6	8	3	1	7	9	2	4
9	1	3	2	6	4	7	5	8
1	9	6	8	7	2	5	4	3
2	3	4	6	5	1	8	9	7
8	7	5	4	3	9	6	1	2

34								
1	8	5	6	3	9	4	2	7
3	2	6	4	7	5	9	1	8
9	4	7	2	1	8	5	3	6
7	1	3	8	9	4	2	6	5
2	5	4	3	6	7	1	8	9
8	6	9	1	5	2	7	4	3
5	3	1	9	4	6	8	7	2
6	7	2	5	8	1	3	9	4
4	9	8	7	2	3	6	5	1

35								
1	6	5	4	9	8	7	2	3
7	9	3	5	2	1	4	6	8
4	2	8	6	7	3	1	9	5
6	4	1	3	5	7	2	8	9
8	5	9	1	4	2	6	3	7
2	3	7	8	6	9	5	1	4
5	1	6	9	3	4	8	7	2
9	8	2	7	1	5	3	4	6
3	7	4	2	8	6	9	5	1

36								
1	2	5	7	8	3	9	4	6
7	6	9	4	2	5	1	8	3
3	4	8	6	9	1	7	2	5
6	8	4	2	5	7	3	1	9
9	5	1	3	6	4	2	7	8
2	7	3	9	1	8	6	5	4
8	1	2	5	3	6	4	9	7
4	9	6	8	7	2	5	3	1
5	3	7	1	4	9	8	6	2

37								
6	2	5	8	3	1	7	4	9
4	7	3	2	9	5	6	1	8
9	1	8	7	4	6	2	3	5
2	8	4	5	1	3	9	6	7
5	9	1	6	7	8	3	2	4
7	3	6	9	2	4	8	5	1
3	5	2	1	8	9	4	7	6
8	6	7	4	5	2	1	9	3
1	4	9	3	6	7	5	8	2

38								
7	4	6	3	2	9	8	1	5
3	5	2	1	8	6	4	9	7
1	8	9	5	4	7	3	2	6
5	1	7	9	6	3	2	8	4
9	3	8	2	5	4	7	6	1
6	2	4	8	7	1	9	5	3
2	7	1	6	3	8	5	4	9
8	6	3	4	9	5	1	7	2
4	9	5	7	1	2	6	3	8

39								
1	4	8	3	6	2	7	9	5
3	9	5	1	7	4	6	2	8
7	6	2	9	5	8	1	3	4
8	5	7	2	1	3	4	6	9
6	2	4	7	8	9	3	5	1
9	1	3	5	4	6	2	8	7
5	7	6	8	2	1	9	4	3
2	3	1	4	9	5	8	7	6
4	8	9	6	3	7	5	1	2

40								
6	7	1	5	9	4	2	8	3
2	9	4	6	8	3	7	1	5
8	5	3	2	7	1	4	9	6
7	1	8	3	6	9	5	4	2
5	4	9	8	2	7	6	3	1
3	6	2	1	4	5	8	7	9
1	8	7	9	5	6	3	2	4
9	2	6	4	3	8	1	5	7
4	3	5	7	1	2	9	6	8

41								
3	9	2	8	7	6	5	1	4
1	7	5	2	4	3	6	8	9
8	6	4	1	5	9	2	7	3
6	8	9	3	2	7	1	4	5
2	1	7	5	9	4	3	6	8
5	4	3	6	1	8	9	2	7
9	3	8	7	6	2	4	5	1
4	2	1	9	8	5	7	3	6
7	5	6	4	3	1	8	9	2

42								
9	2	4	1	5	7	3	8	6
7	6	5	3	8	9	4	2	1
8	1	3	6	4	2	7	9	5
2	4	9	5	7	6	1	3	8
6	3	8	4	2	1	5	7	9
5	7	1	8	9	3	6	4	2
4	9	2	7	1	5	8	6	3
3	5	7	2	6	8	9	1	4
1	8	6	9	3	4	2	5	7

43								
3	8	1	6	7	2	9	5	4
9	4	5	8	1	3	6	7	2
2	6	7	9	4	5	3	1	8
6	5	9	3	2	1	8	4	7
4	1	3	7	6	8	5	2	9
8	7	2	4	5	9	1	3	6
1	9	6	2	3	7	4	8	5
5	2	4	1	8	6	7	9	3
7	3	8	5	9	4	2	6	1

44								
4	1	8	7	3	2	9	5	6
9	5	2	4	8	6	1	3	7
3	7	6	9	1	5	4	8	2
6	8	4	2	9	7	3	1	5
1	9	7	3	5	4	2	6	8
2	3	5	1	6	8	7	4	9
8	4	9	5	7	3	6	2	1
5	2	1	6	4	9	8	7	3
7	6	3	8	2	1	5	9	4

45								
7	1	4	2	8	5	6	3	9
6	5	3	7	1	9	2	4	8
9	8	2	6	4	3	1	7	5
4	7	5	8	2	1	3	9	6
3	2	1	9	6	7	8	5	4
8	6	9	3	5	4	7	1	2
1	4	6	5	7	8	9	2	3
2	9	7	4	3	6	5	8	1
5	3	8	1	9	2	4	6	7

46								
1	5	6	2	8	7	4	3	9
7	3	2	1	9	4	5	8	6
8	9	4	5	3	6	1	7	2
5	7	1	9	6	3	8	2	4
4	2	3	7	1	8	9	6	5
9	6	8	4	2	5	7	1	3
3	1	5	8	4	2	6	9	7
6	4	9	3	7	1	2	5	8
2	8	7	6	5	9	3	4	1

47								
6	7	5	2	4	1	9	3	8
2	9	4	7	8	3	6	5	1
3	1	8	9	5	6	7	4	2
8	6	7	5	2	9	3	1	4
5	4	1	6	3	7	8	2	9
9	3	2	4	1	8	5	6	7
1	5	9	3	7	2	4	8	6
4	8	6	1	9	5	2	7	3
7	2	3	8	6	4	1	9	5

48								
3	4	7	6	5	8	9	2	1
6	5	1	9	2	7	3	8	4
9	8	2	4	3	1	5	7	6
5	1	4	3	7	6	8	9	2
8	9	3	5	1	2	4	6	7
2	7	6	8	4	9	1	5	3
4	3	8	2	6	5	7	1	9
7	2	9	1	8	3	6	4	5
1	6	5	7	9	4	2	3	8