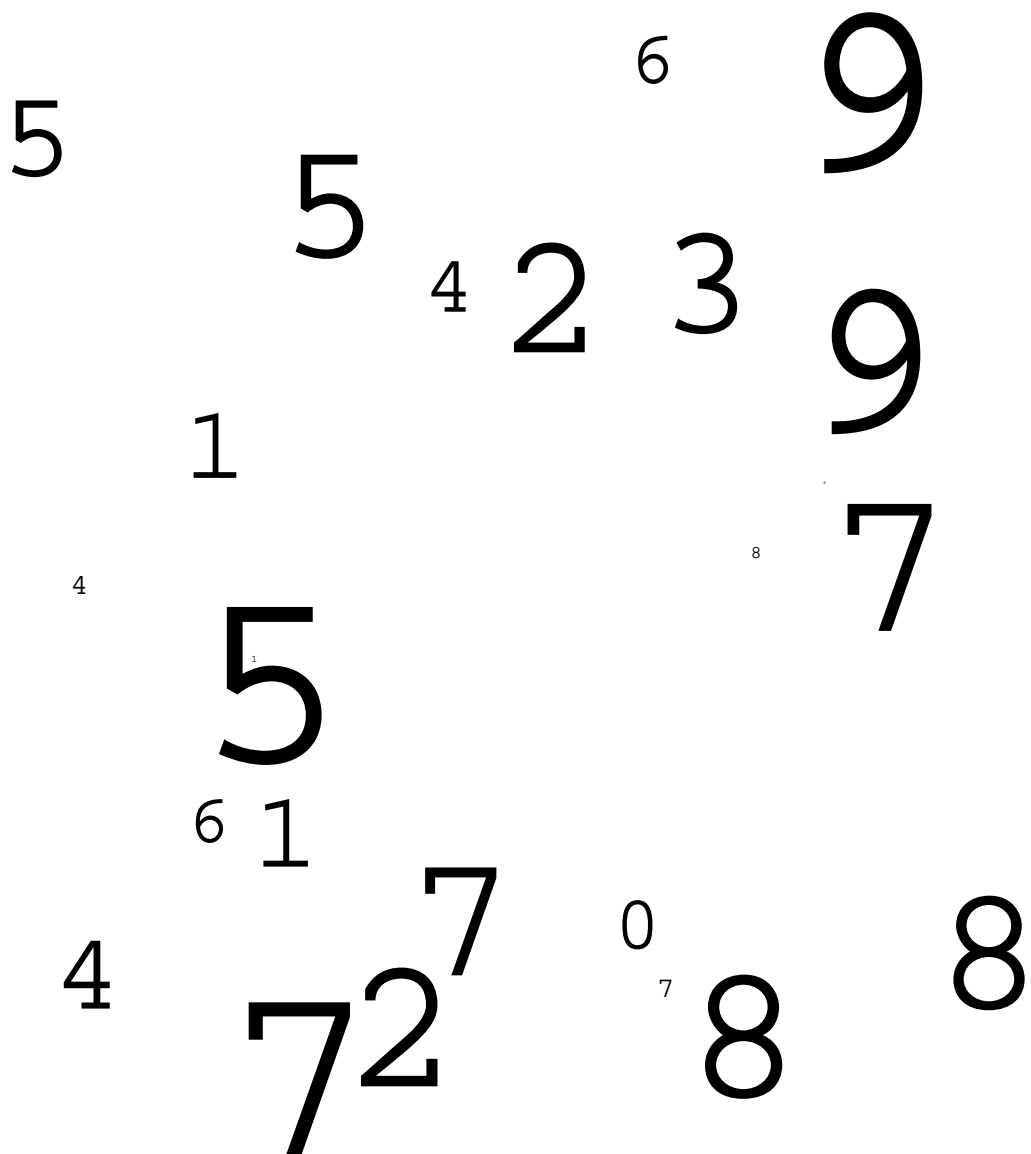


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

# Solutions

0  
5 5 3<sup>0</sup><sub>3</sub>  
3 8 7<sup>9</sup>4<sub>1</sub> 8 9 5  
5 1  
5 1  
5 0  
4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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