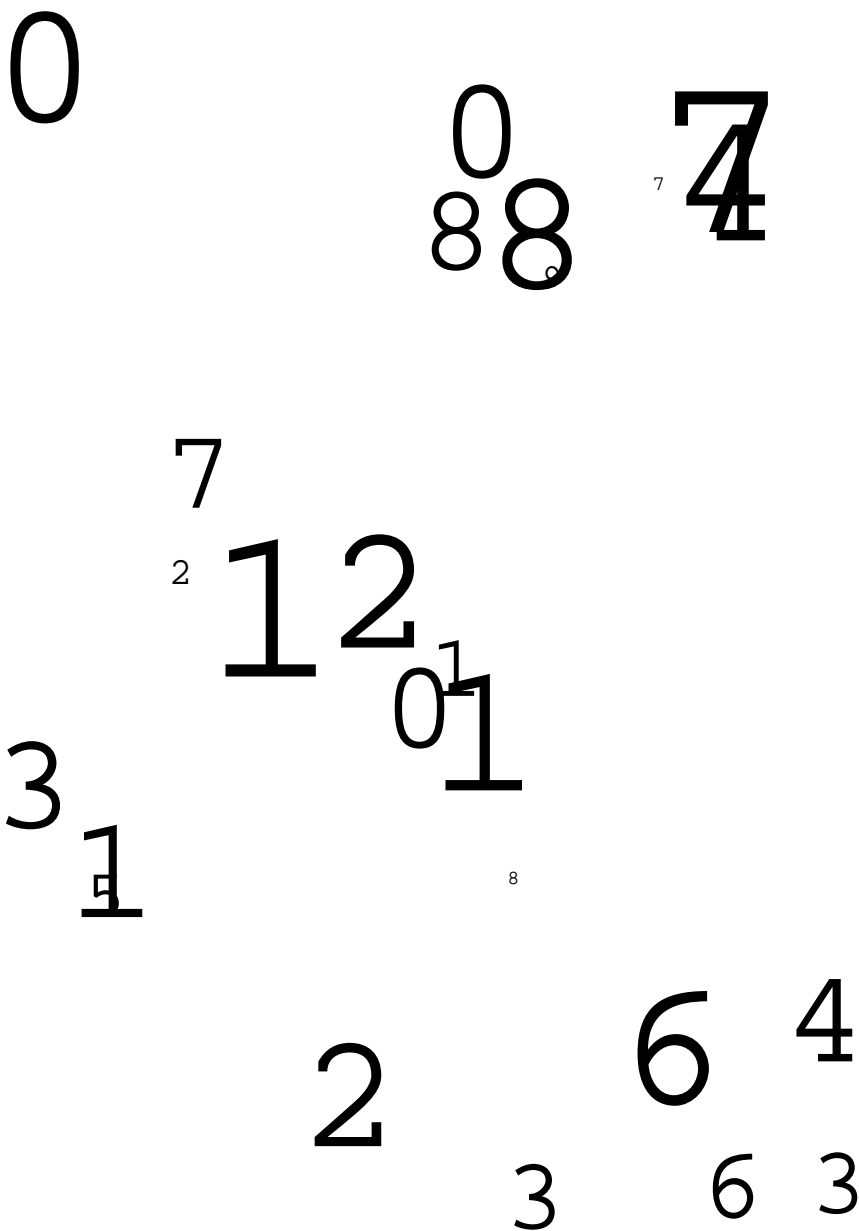


# Sudoku

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



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

2 - Medium								
2				5				8
	3					7		
		9						3
			5			3		
				8	2			5
3	8					9	2	1
			7	3	9			
7					6			
8		3						2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

22 - Medium								
9			3					
	8		2					
			9		6		4	
3					4		8	2
6	9			1				5
		8	5	2				
	2	5	1					
	4						5	9
1	6			8				

23 - Medium								
		1	8					
	7	6				9	2	
4		2	1					
	9			3	4			
8		3		9		4		2
						7		3
				6	8		9	
	1		3	2	9			6

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

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

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

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

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

29 - Medium								
6	7				3			9
		9						
	1	2	4					7
	4				7	2		1
				1				
						3		
	2		1		8	6		
		1	6		4	7	3	
	3			2	9			

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

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

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

33 - Medium								
2					6	1		5
1								8
	5							6
		2		3		6	4	
		8	2			5		9
		1	6	5		2		
4			3					
				6	9			
			5	8				2

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

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

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

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

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

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

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

41 - Medium								
		1				9		5
				5	2			8
	5			8		3	6	4
		6		2	8			3
				6	9			
		8	3					9
8	4			3				
		2				1		6
		3						

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



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

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

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

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

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

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

# Solutions

8 6  
9 7 4 3 9  
2 6 3  
3 8 1 7  
0 0 0 6  
0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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