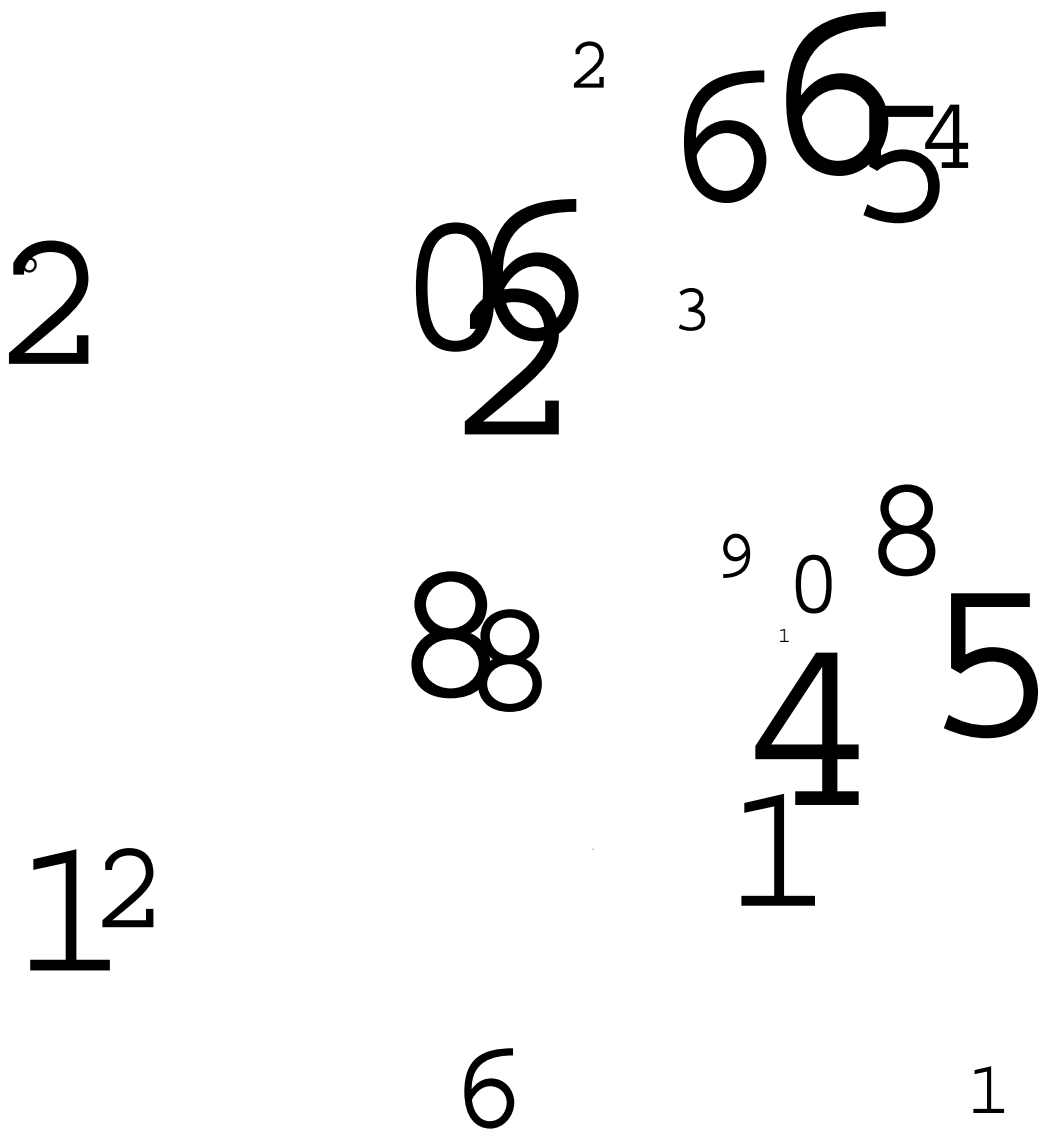


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

# Solutions

6 5  
5 1 1 3 8  
5 2 6 6 2 5 8  
5 1 2 5 5  
9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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