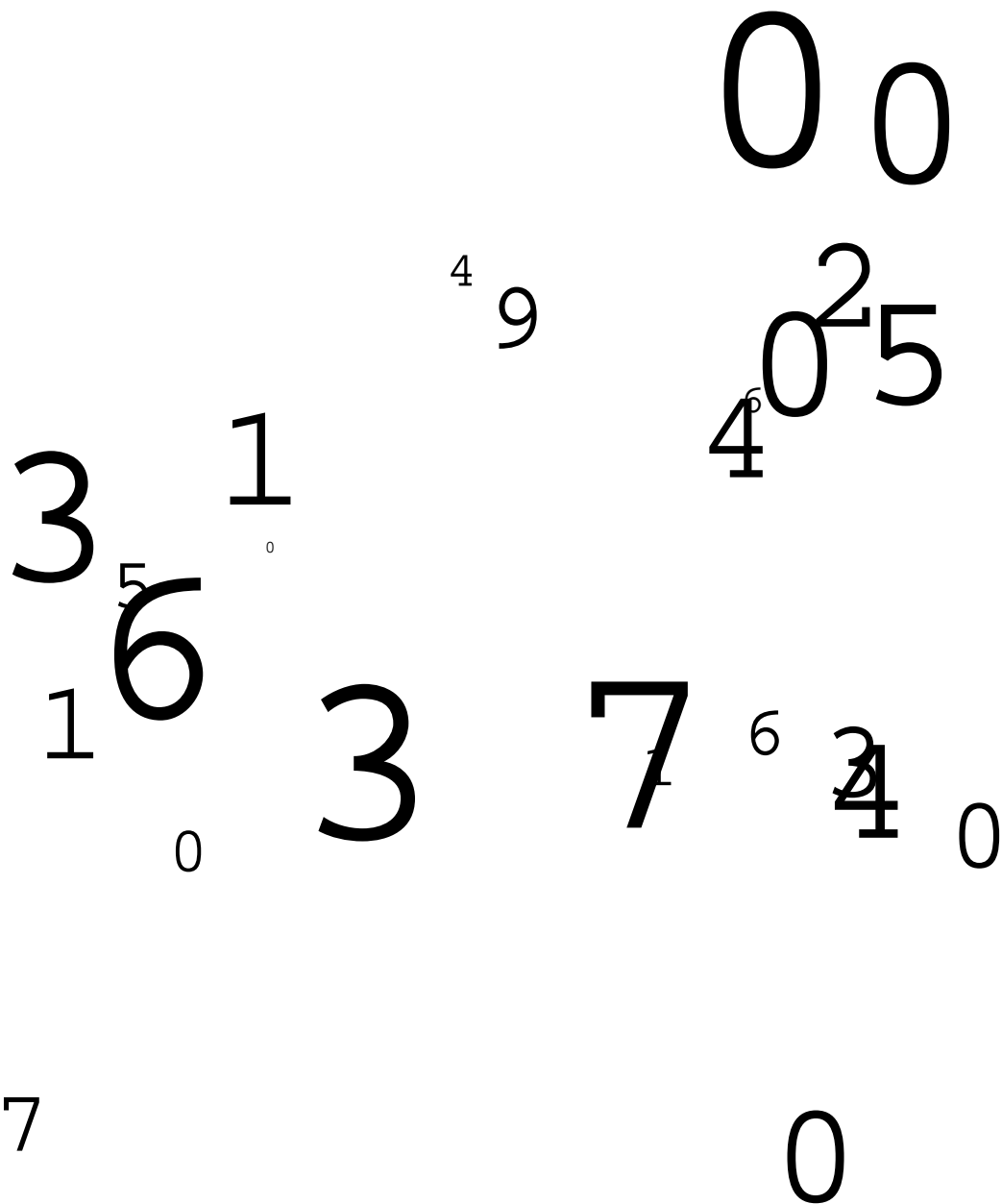


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

6 - Easy								
			3		7		6	
9				4		8	3	
		5	9			4	7	2
	4				8	6		
8	6						4	
		3	6		4		8	9
		8		7				
		6	4		2			
5		7	8	6			9	4

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

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

9 - Easy								
5		9			1	8		3
		8	4				9	2
	2				9		6	1
6				9	2	3		
2	4		3			6	5	
	9	1	5	6				
	5		1					
4				8				2
8	1				3			

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

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

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

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

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

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

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

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

18 - Easy								
		8	5			1		
5							9	
		9				2		6
2				8		9	7	
1	7	5			9		8	
	9	4		1		5	2	
	4		8					
		1	7		4	8		
		6			2	4		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

# Solutions

3 8

3 8 4 3 1

5 1 4 8

9 3 2 4 6

0 3 7 9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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