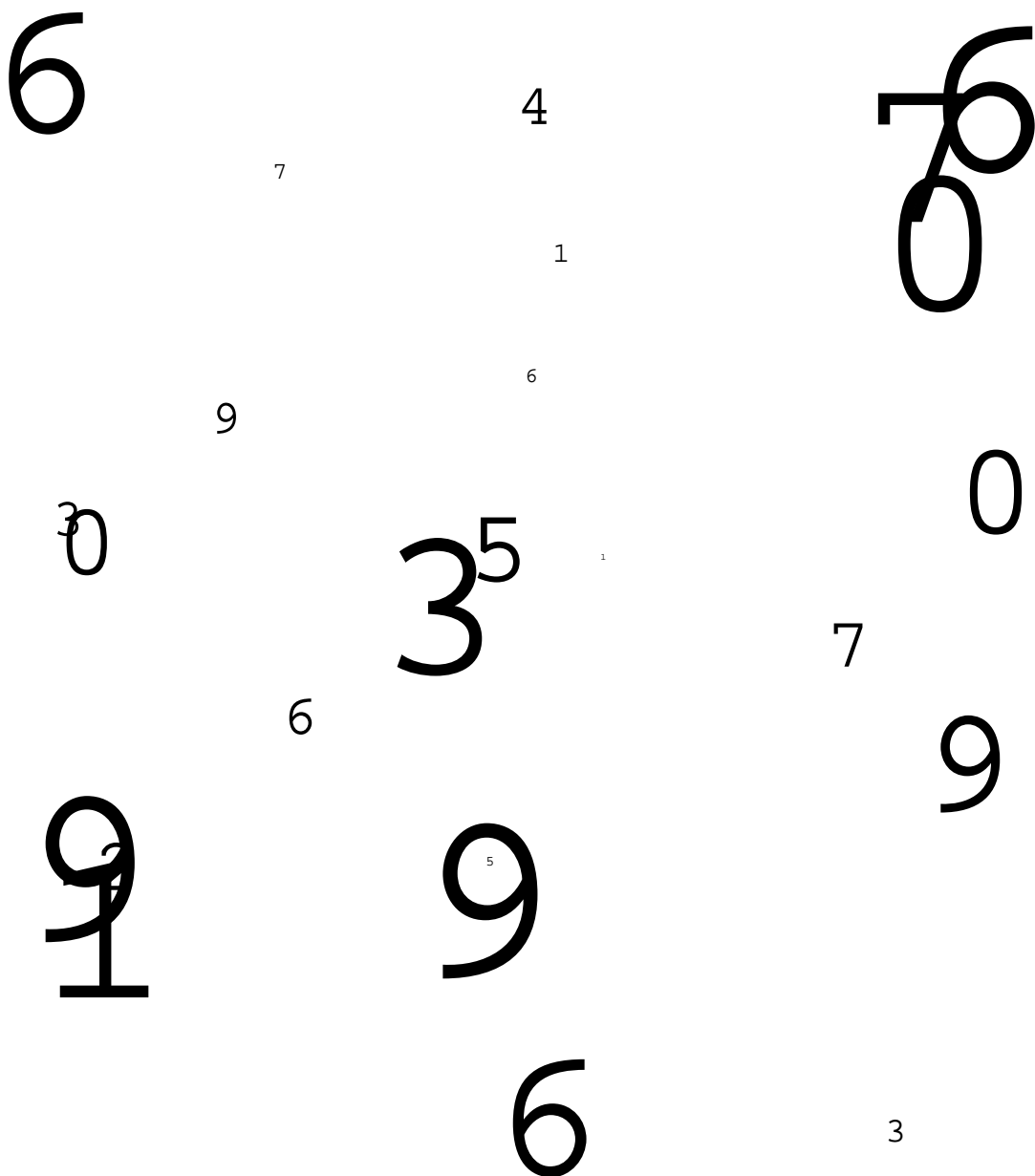


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

0⁶

0₄

0₈

2

5

0³

6³
5₈5

4

4

9₅

5

3

4⁹

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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