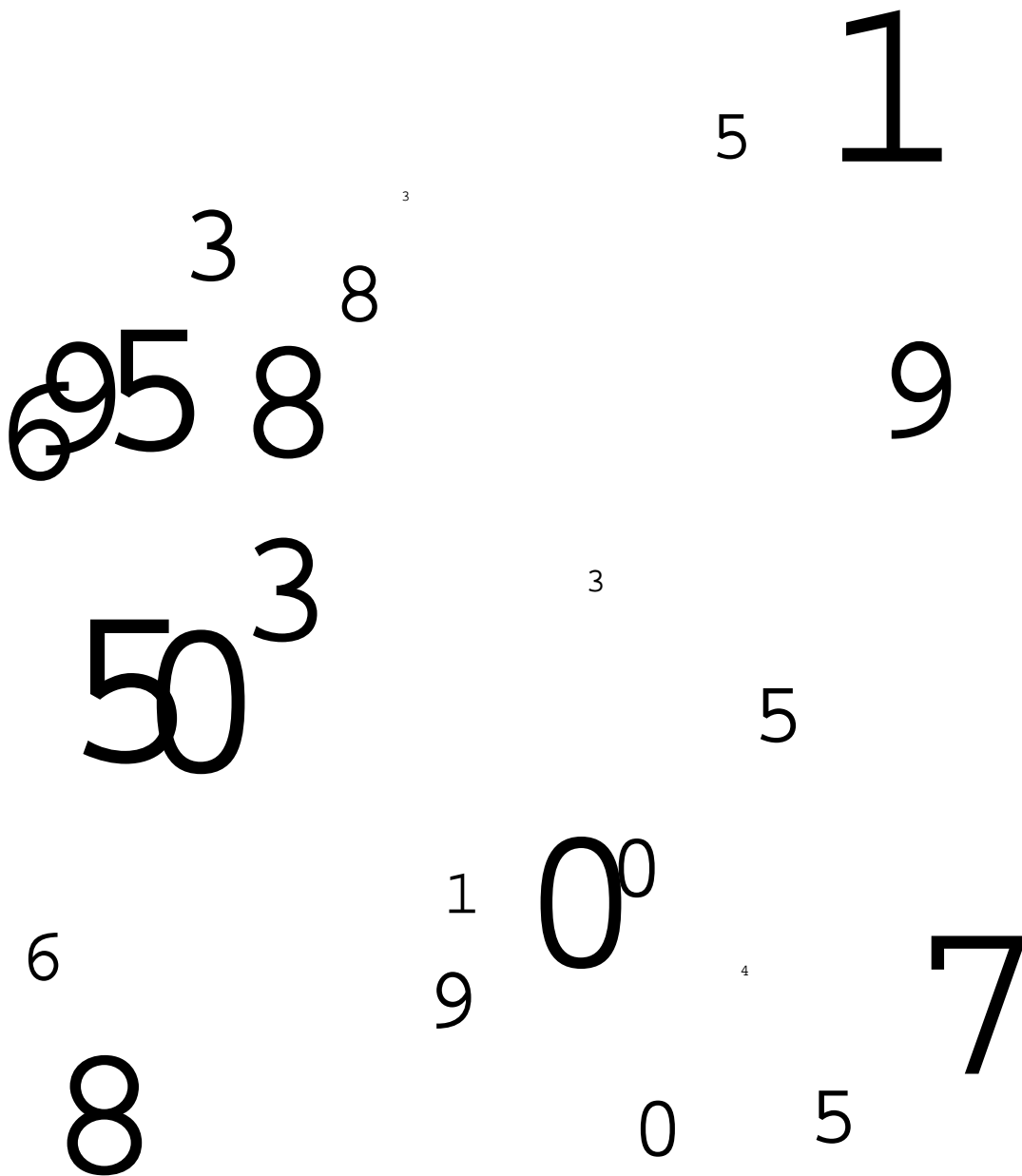


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

# Solutions

3<sup>9</sup><sub>6</sub> 1 0<sup>7</sup><sub>3</sub> 6 1<sub>9</sub>  
0 0<sub>2</sub> 7 4<sub>2</sub> 6  
3 6<sub>4</sub> 0 8 1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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