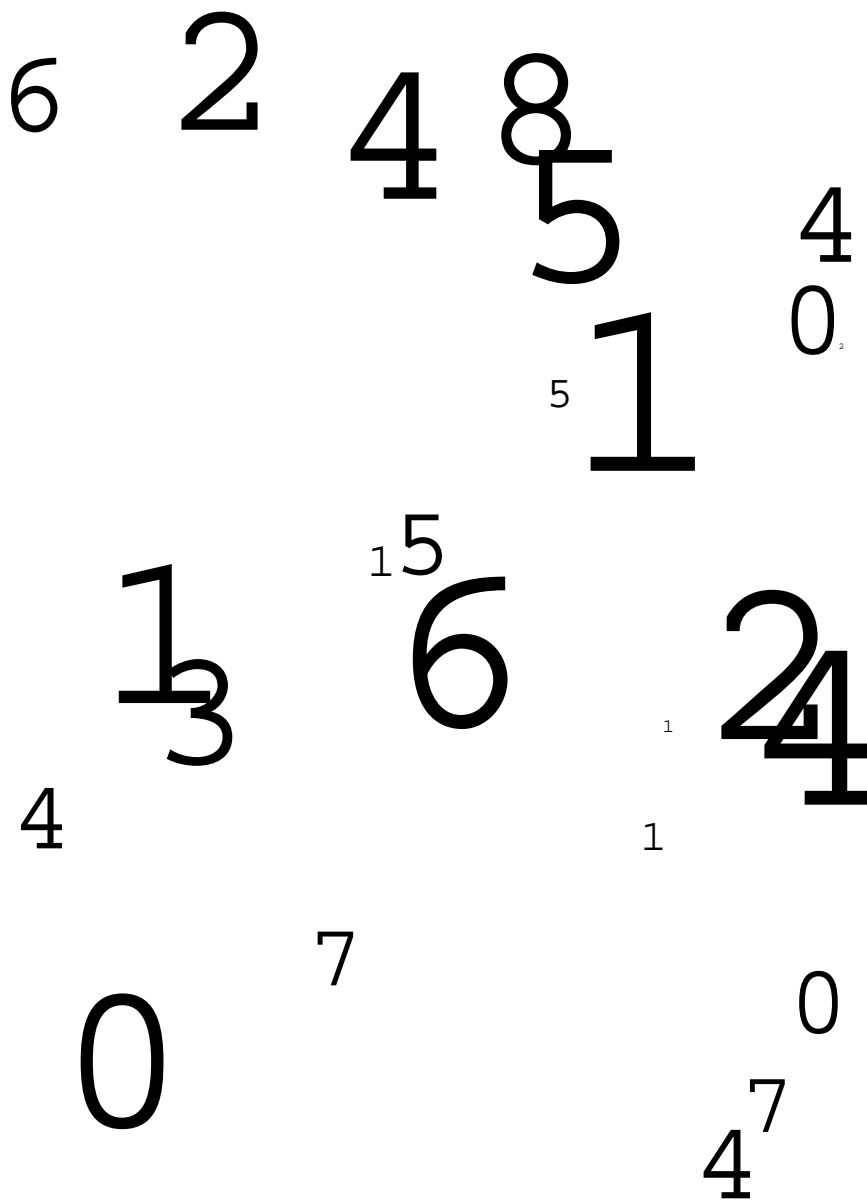


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14 - Evil								
		7				5		
9			8		3		7	
	5					9	1	
	4	6					8	
3								4
			9			1		
			6					
	9					6		1
		3				4		

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

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

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

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

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

20 - Evil							
			4				
					2		7
	4			1			5
			3				
	3	7	6			5	
1		5					9
2				5			1
7						4	3
9			7				

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

33 - Evil								
		1			3			8
2		7		6				
	9							3
1	8							
			3	2		6	9	
			6					7
3			7					4
	6			9		1		

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

46 - Evil							
				1		9	
		1	4	5			
				2			6
	6						
				9		2	4
	8	7			5		
		2	7			1	
							6
5	7	9					8

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

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

# Solutions

9  
4 1<sup>3</sup>  
0 0 7<sup>7</sup>  
5 6 8 4  
5 4 5 4 5  
0 5 4 6  
4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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