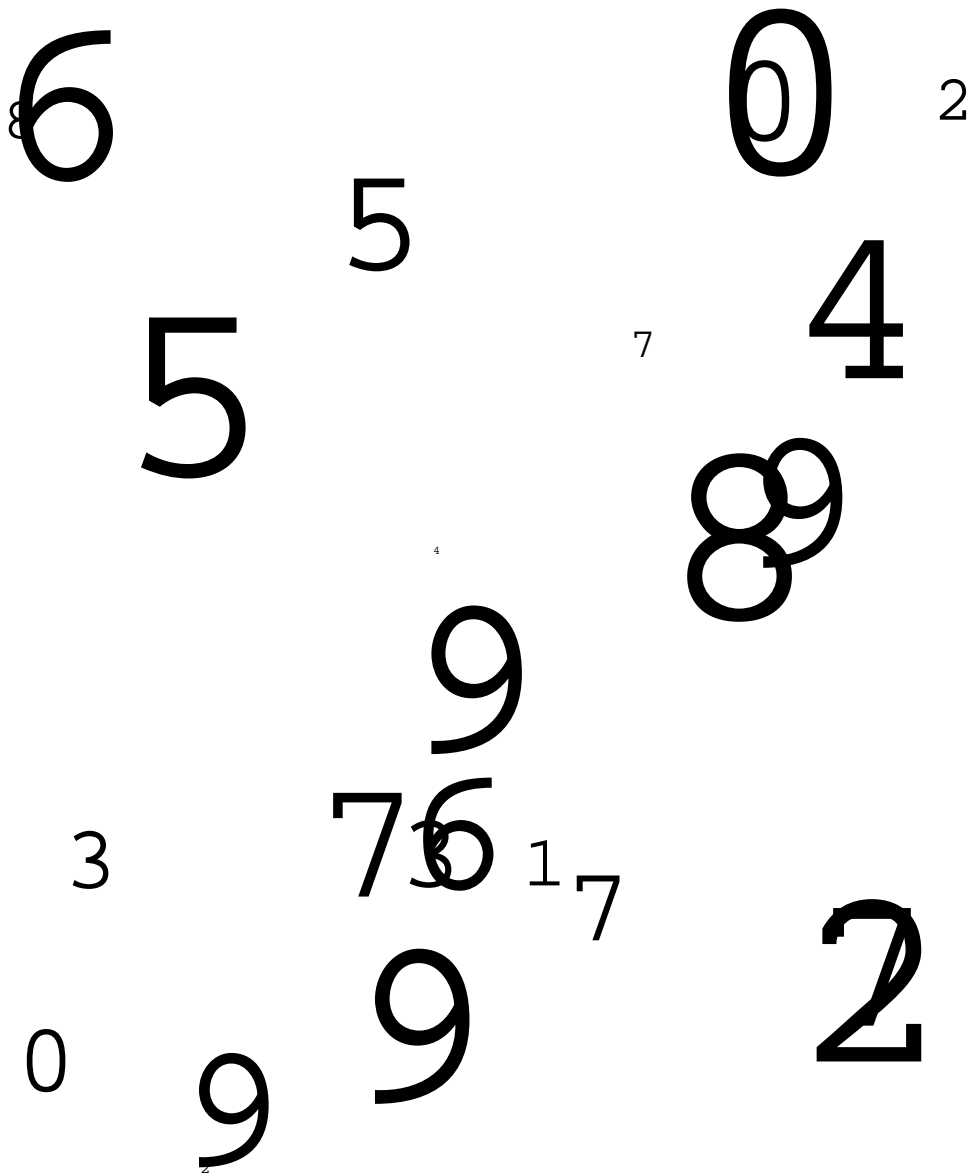


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

# Solutions

9  
7<sup>5</sup>  
3  
9<sup>7</sup>  
4<sup>0</sup>  
0<sup>3</sup>  
4<sup>1</sup>6  
4<sup>2</sup>4  
6<sup>4</sup>  
1  
0<sup>0</sup>  
3  
1  
2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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