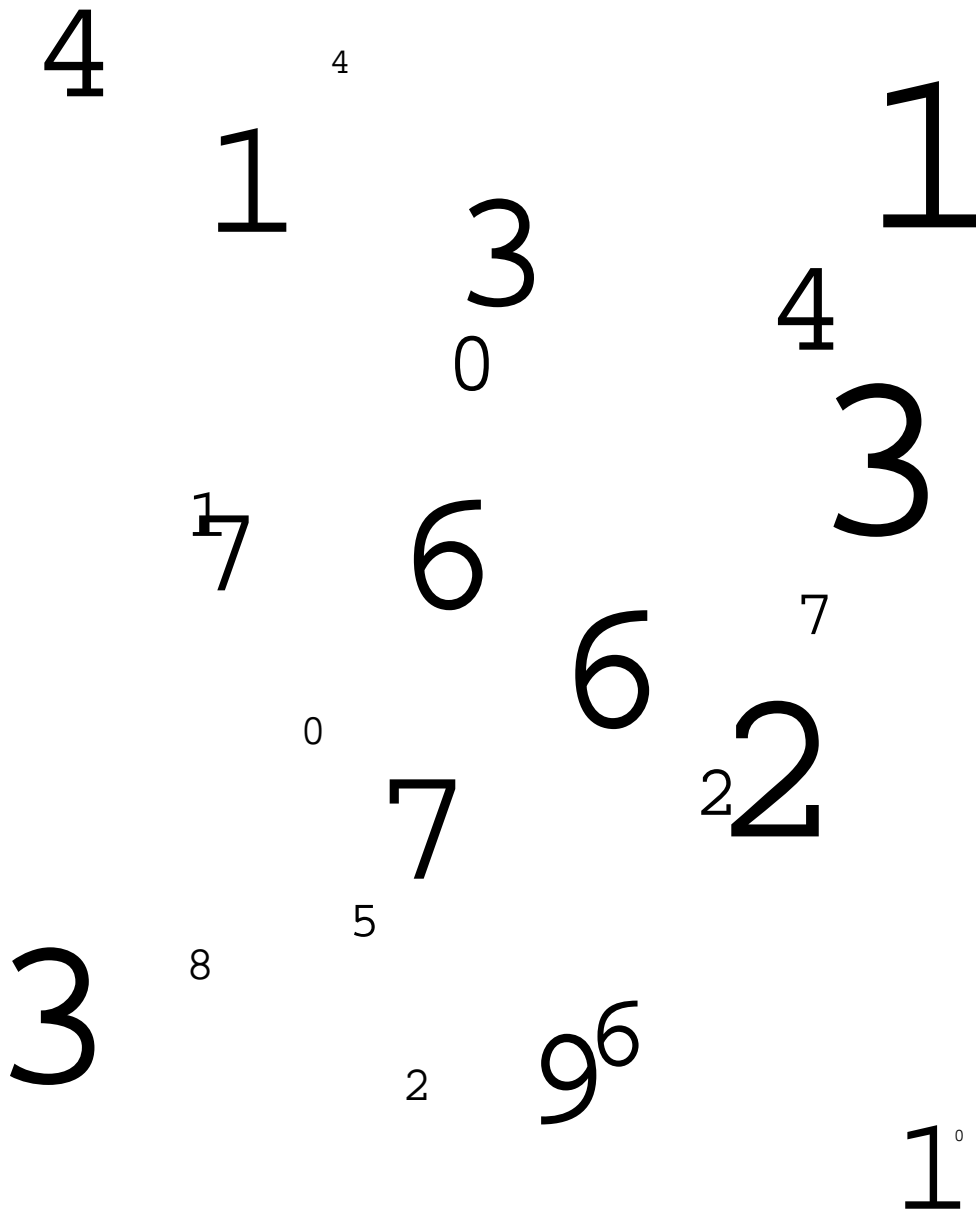


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

3 7 8 2 9
5 8 6 4
6 6 8
9 0 9 3 0 1 2 8 7 9
4 8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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