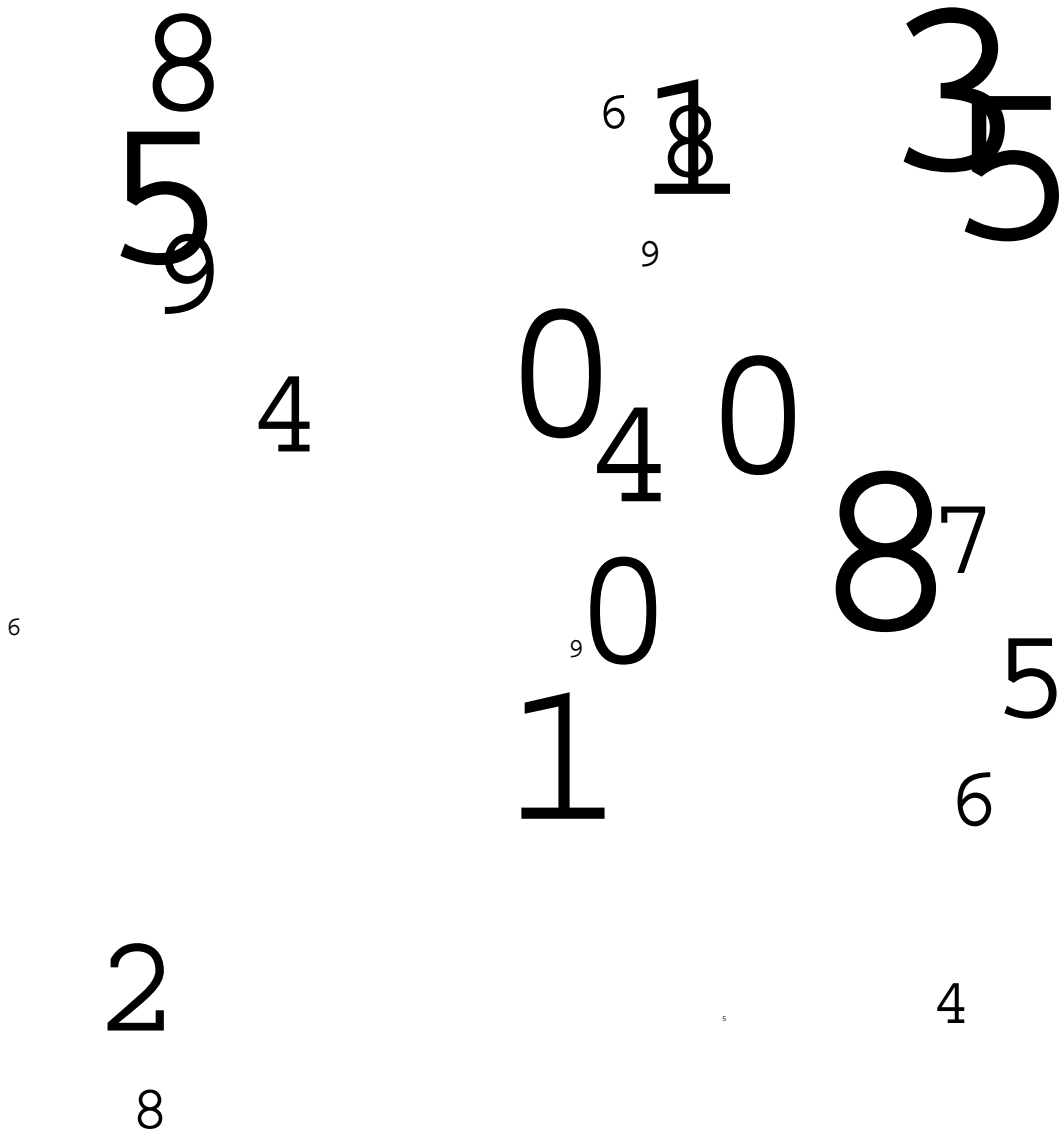


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

0
5
6
7

6
9₁
4
4
3
9₀

2
7
5

9₀
8

3
3
1
1

4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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