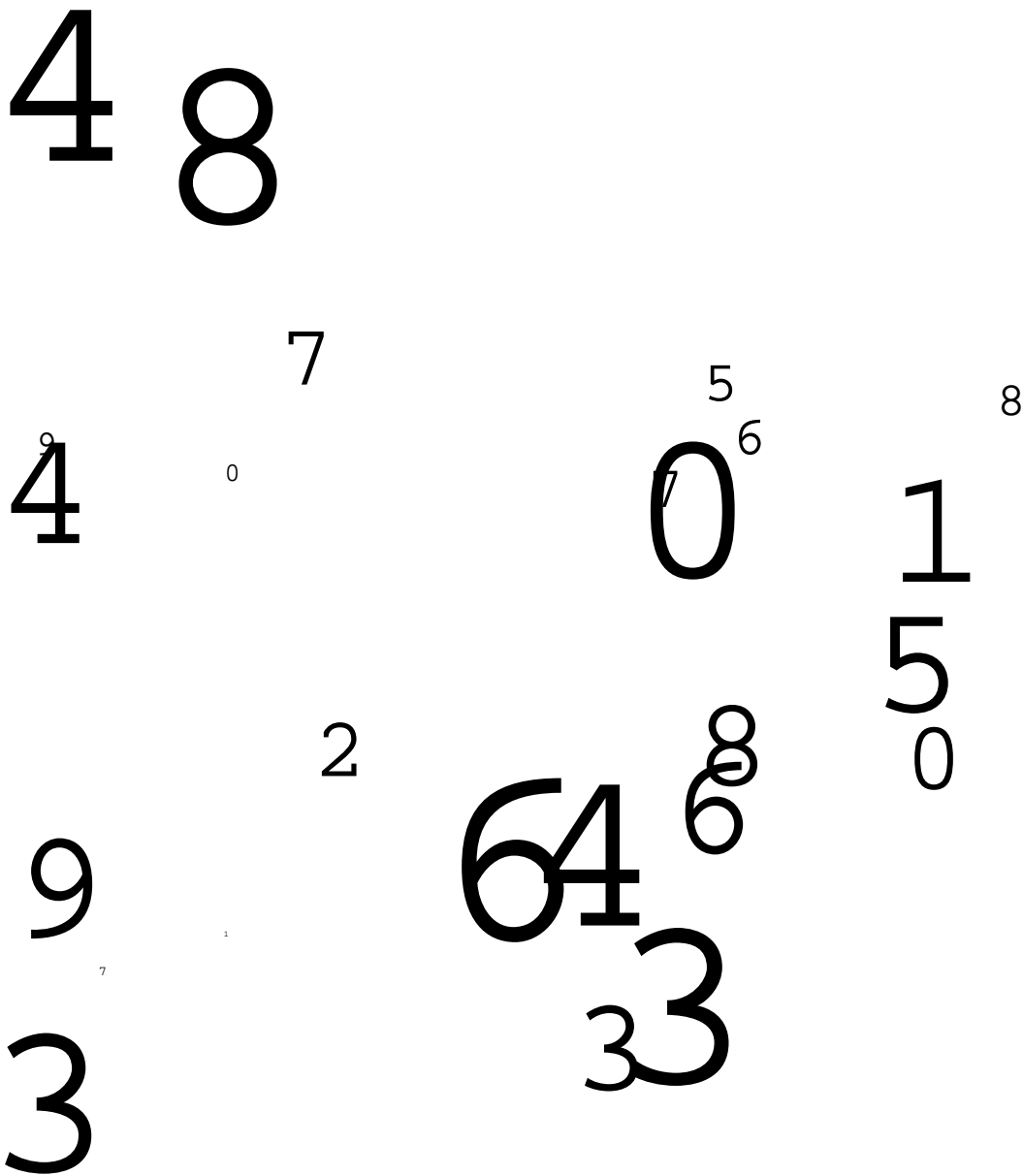


Sudoku

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



1 - Ultra-easy								
2	8		6	7		4		
	3	7	8				6	1
	6	1			3	8	2	
6				4				3
		2	3	8	5	9		
			1		7			5
8	4		7		6			2
	1	6	5	2	8		9	
5		3		1	4	6	7	8

2 - Ultra-easy								
3		5		8	4			
			9			6	8	3
			1	3	2		7	
4		7	8	6			2	
	3	2	4		7		5	6
1	6	9	5	2	3	8	4	
	2				6	7		
		4	7		1			8
7		3			8	4	6	5

3 - Ultra-easy								
3		5		7	1			
1		7	3	6		4		
	6		5	2		3		
9	4	3	8	1		6	2	
8		6	2	5	3		4	
5		2		4	6		7	
7						1		9
6	3		7	9	4	5		
	9	8				7		4

4 - Ultra-easy								
	6		3	2	4	5	9	8
2	3	5		1		6		7
9	4	8		7		3		2
		6		4	8			
	9	3			1			
4	8		9			7	6	1
8			4					6
		9			2	1	5	
6	2	4		3	5	8		

5 - Ultra-easy								
5	2	1		4		3		6
		7	3	2		5	4	
4	3						1	7
1		2	9		4	7		3
	4	3	5	7	2	6	8	
	8					4		9
	7		4			8		
	5	9	2			1	6	
3	1	4	8		6			

6 - Ultra-easy								
	5		2		6	3	9	
4	8			7		6	2	
6				1	8			5
				5	2	9		
7	9	2	1		4	5		3
	6	4	3			8		
8	4	1	7	6		2		9
			4					6
9	3	6	8	2	1	7		

7 - Ultra-easy								
				5	7			9
	9	4	6				2	5
7	2	5	3		4	1		8
	3	7		8	2			
		2	1		5	9	7	6
9		1		4		2	8	
5	4	9	8	2			3	7
2			5	7			9	
			4				1	2

8 - Ultra-easy								
	2	8	4	6		9		1
				9	2	7	8	
5	9	4	1		8			
4		7		5	9			3
	6				1	4	9	
9	1			4	7	5	6	8
	7	6	3	2		8		
	5	9					2	6
				1		3	7	5

9 - Ultra-easy								
4	8	3	1	5			7	9
2			7		3		5	6
		6	2	9		8	1	3
	7		5			9		
5	3	4			9			
1		2	3	4			6	
	6	7			1	5	9	8
8			9			6		
	4		8	6			2	7

10 - Ultra-easy								
3			8	5	1		4	7
					4	9	5	
6		5		7				
5			1	4				9
7	9	4	3		8	5	1	
		1			9	3	7	
4		3	2		6	7	9	
9	6	7		8		1	2	
8	1		7	9				3

11 - Ultra-easy								
2	5	1	9		6	3		7
9			2	8				
	6				3		4	
		9		5			1	3
7			1			6		4
1	2			6		8	9	
		6	4	7	8			2
3			6	9	5		7	8
4	7	8		2		9	5	6

12 - Ultra-easy								
		6	1		9	8		4
1		5	8	7		6		3
8		9		6	5	1	7	
5			4			7	1	6
4				9	1			5
6	8			5			2	9
	6	8	5		7		4	
	1	7		4				
			2	1	8	9	6	

13 - Ultra-easy								
			8	4	2	5	7	3
	8				1			2
		5					8	6
		1	4		6			8
5	3		7		9	2	6	
6		2		5	8		1	9
2		9		8	4		3	
8	7	4	6				2	
	6		2	9		8	4	5

14 - Ultra-easy								
	3		5	6	8	2	9	
	9	5				6	1	3
6	2					8	5	7
3	5			7			6	
7			3	2	1	5		
2	4				9	3		1
5		6	4	8				9
	8		7	1	5			
	7		9		6		8	5

15 - Ultra-easy								
2	1	6	7	5		4		
8		3			4		6	1
9	4		8	1	6	5		2
	2		4			9	8	
7	9						2	6
5	6			9		3	4	7
1			6	4				9
			1	8			5	3
6		9	3			2		

16 - Ultra-easy								
5		7		3	2		8	9
3	2						6	
	6	9		5	8			
8						9	5	4
	5		4	8	7	3		6
6	3			1	9			2
	9	3		2		6	4	5
4		5					3	1
2		6	3		5	7		8

17 - Ultra-easy								
					5	6		
1				8	2	3	9	5
8			9	1	6	7	4	
	8	7	1		9		3	
2		3	6			8	1	9
	9				8	5	7	4
		2	8					
	1		5	6	3		2	7
	7	6	4	2	1		5	

18 - Ultra-easy								
	7	3	1	8		9	6	2
6		8		9			3	7
4		2	6			1		
		6			1	3	7	9
2					9			8
			8	6	3		5	
		5	9			7	2	4
1	8	7			2	5	9	6
9	2		7	5				

19 - Ultra-easy								
	3	6		1	4	5	2	7
9	1	4	5	7		6	8	
		7	6			9		4
6	5							8
4		3		2		7		
	8	2			6	3		1
2	6					1		9
		5		3	9		7	
	7			6	8	4	5	2

20 - Ultra-easy								
		8	5	7	3		2	
		4	9	1		8	3	5
3	6		8			9	1	
6				2	5	3		4
		7			1	5	8	
5	3					7	6	1
					7			3
	4	6	2		8			
1		3	6	9	4	2	7	8

21 - Ultra-easy								
	7		9	4	2			
		8	1		6		2	
	4			5	3	9		6
8	3		2		7	6		
		1		8	4	3		2
	2	9					4	
	8	7	4	6	9	1	3	
4			5	2	1		8	9
	1	5		3		2		4

22 - Ultra-easy								
6	4		9				3	
8				3			5	4
	3	9	2		4	6	7	
3	6	2	1					9
		5		9	7	3	2	6
				6			4	5
		6	5		8			3
	5	3	4	7	9	2	6	
	8		6			5	1	7

23 - Ultra-easy								
	8	4	5		3	9	6	2
5	1	3			9		8	
				8		5		3
	3	8		4				7
					7	1	3	
9	7	6					4	5
	6			5	8			1
	4			7	1	2	5	6
	5	1	2	9	6		7	8

24 - Ultra-easy								
	7	4			2	9	6	1
		6		3	9	7	2	
2	8		1			5	3	4
	6							2
5	2		6		8	1	9	3
8	9	3		7			5	6
		8	3	2		6		9
9	3					2		
6				9	4			5

25 - Ultra-easy								
4		6		1	7	5	8	
3			5	4				
5	8	2	3	6	9	4		
	3		8			7	9	4
			7	3		1	6	8
7		8		9		2	3	5
9							4	2
8	2	3	4			9	7	6
6			9					

26 - Ultra-easy								
9							5	
	1	3		7	9	4	8	6
8	7	5	4	6	3	9	1	
		8	6		7			4
4	3				1			8
5		9	3		8			1
7	9	2	1	3				
	8	4		9	5		3	7
			7	8			2	

27 - Ultra-easy								
8	7		3	5		4	2	
		9				6	3	
				2	9	8		7
		5		4	3		6	2
	4	3	7		2	5	8	1
7		2			5	9		3
3							5	8
	9	8	5	3	4			
6	5		2	1			9	4

28 - Ultra-easy								
7		2	9	1	5	3	4	
	1			4	7		8	
4		5	8	2		1		
	4	6		7				8
		7			8	4		
	5		2	3	4			7
5	2	4		9	1			
8		3	4	6	2		5	1
	6		5	8			2	

29 - Ultra-easy								
	8	4		3			9	
9	6	5	4	7		1	2	3
2	3	7		9			6	
3							5	6
6	7	2	5			3	8	9
5	9		3	6	2			
4		3		1		8		5
8				4	9	3		
		9		5			4	

30 - Ultra-easy								
	9	1		3				7
	3	4		1	9	8		2
7	6				5	1	9	
					2	7	4	
6	4	9	3	8				
2	7	5		9		3		6
4				2			7	
	5	3	6	7				4
9	2			5	1	6	3	8

31 - Ultra-easy								
6	2			8		5		4
	4		5	6			1	2
3			1	2		8	9	
5	6	2						1
		9	6	5	8	2	4	3
	3	4		1				5
		6				1		7
1	5	3	9	7			2	8
	8	7		3	1			

32 - Ultra-easy								
3	1	4		9			7	8
			1			4	9	5
		9					3	6
			8			7		2
1	9	2			7		8	3
8	5	7	2				4	9
7	3		9				2	
4		1	3	8	5	9	6	7
	6		7	1	2			

33 - Ultra-easy								
	4	5	2	3	1	9	7	
				4	8	5		1
	8	1	5	9	7		4	6
7			3					4
			7					
9		6	1	8			5	2
1	6		4	7	3	8		5
		3	8				9	7
	7			2	6		1	3

34 - Ultra-easy								
8				2	7		3	
		6		4		1	9	7
	4	7	1	3	6	5	2	8
	6	9		5	4	7		
5		4	3	7	1		6	
	2	1	8	6				4
	5	8			3	6		
			4		5	8	7	
4			6				1	

35 - Ultra-easy								
9	3			4		1		5
		4		3		8	7	2
1	2		8				3	
	9		1		4		5	
7	4		5	8		2		
		2	7		6		8	3
3	6			7	2			8
	8	1			9	3	2	7
	7		3			6	4	9

36 - Ultra-easy								
		3	4	6				7
4	8			1			9	
2	1	6		5			4	
	3	1	8		7	4	5	2
9			1	3		7	8	
		2	5				3	9
1	5			7		3		
3	6		9				7	4
7	2	4	3	8	5			

37 - Ultra-easy								
	3		4	1	5			
	5	6	3		2	4		9
4			8		6			
	4	5		3		1		8
	8	7	1		4	9		
	9	3	5	6		7	2	4
3	2		7	5				
		8		4	3	2		5
				8	1	3	4	7

38 - Ultra-easy								
		8				6		
	9	4		7	2	1		8
6	1	7	3	8	9			
1	4	3		2	7			
	7		9	4		3	5	
	8		1	3	6	4	2	7
	3	9	2			8		
	5		7			2		4
4		2		1		7	9	

39 - Ultra-easy								
		6		3				
		9		2		4		6
7	4	2			6			5
4	5	1	6	8	2			
3	2	7	4			6	8	
9		8	3	7			4	2
2	7	5				9	6	8
6	8			9	5	1	7	
1		3	8					

40 - Ultra-easy								
9		4	3		6		2	
3	8	7			2		6	9
	1		9	8	5	3	7	
1	2	3						5
4				2	7	9		8
7	9	8	5		4	2	1	6
5						1	8	
2	3	6				4	9	7
					9			

41 - Ultra-easy								
1		2			8		5	6
	7			9		8	2	3
3				5	2			1
		3						
	6	4	9	7	3	1	8	2
	1			6		5	3	
8	5	1		4	9	2		7
9	3			7		1	5	
	2	7	5	1		3		

42 - Ultra-easy								
1	8	3	2	7		9		
	9	7		4	5	1	3	2
2			9				6	7
	1		6			2		
	5	2	4	8	7	6		
				2		4	5	8
	2	9		3		7		6
	6		7		8		2	
7	3	4				5	8	

43 - Ultra-easy								
5	2	7	9	4		8		
				2	5	4		7
1	9	4	8	7				
7				3	8	1	4	9
	1	6			7		2	
	8	9	2	5	1		3	
			3			6		4
2		1		6	4			
6	4			1	9	3		2

44 - Ultra-easy								
		5	3	2		8	1	
		9		8	6	2	5	
2	8		1		5	4		
	5			7	9			
9		8	5	4	1	6		
4	2				8	7	9	
7	6	3	9			5	4	8
	9	2		5				1
		4			3		7	2

45 - Ultra-easy								
4	7		1	3		5	9	
6	9		8	7				4
1	3	5				8	2	7
8			5			4		
9							8	2
	2		6	8	7		1	5
7		9	2		1	3		
			3	6	8		5	9
5			7			2	6	1

46 - Ultra-easy								
				2	3		6	
	8		4	6	1	7	5	9
5	4	6	7			3		1
1							3	
2	6	4	8			5		
8				7	6	4		2
4		7	6		2	9	8	3
9	2		3		7			6
	3	8		1				5

47 - Ultra-easy								
2	6			1			7	5
4	1	5					9	8
3	7	9		5	8	2		
	2						6	
		7						2
8		1		6	5	9	3	7
9		2		7	3		8	
1	8	6	4			7	5	3
	3			8	6		2	9

48 - Ultra-easy								
	2	4	3	5	1			
				7		2	3	1
	9	1	2	8	6			4
4		7	1		8	5	2	
9	1	5	6		7		8	
2	6	8			4	9		
5		3	7		2	6		
6	8	2			3			
		9			5			2

Solutions

2
3
3
4
3₆
0
0
3
3
9
6
2
6
6
2
0
3
2
4₇

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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