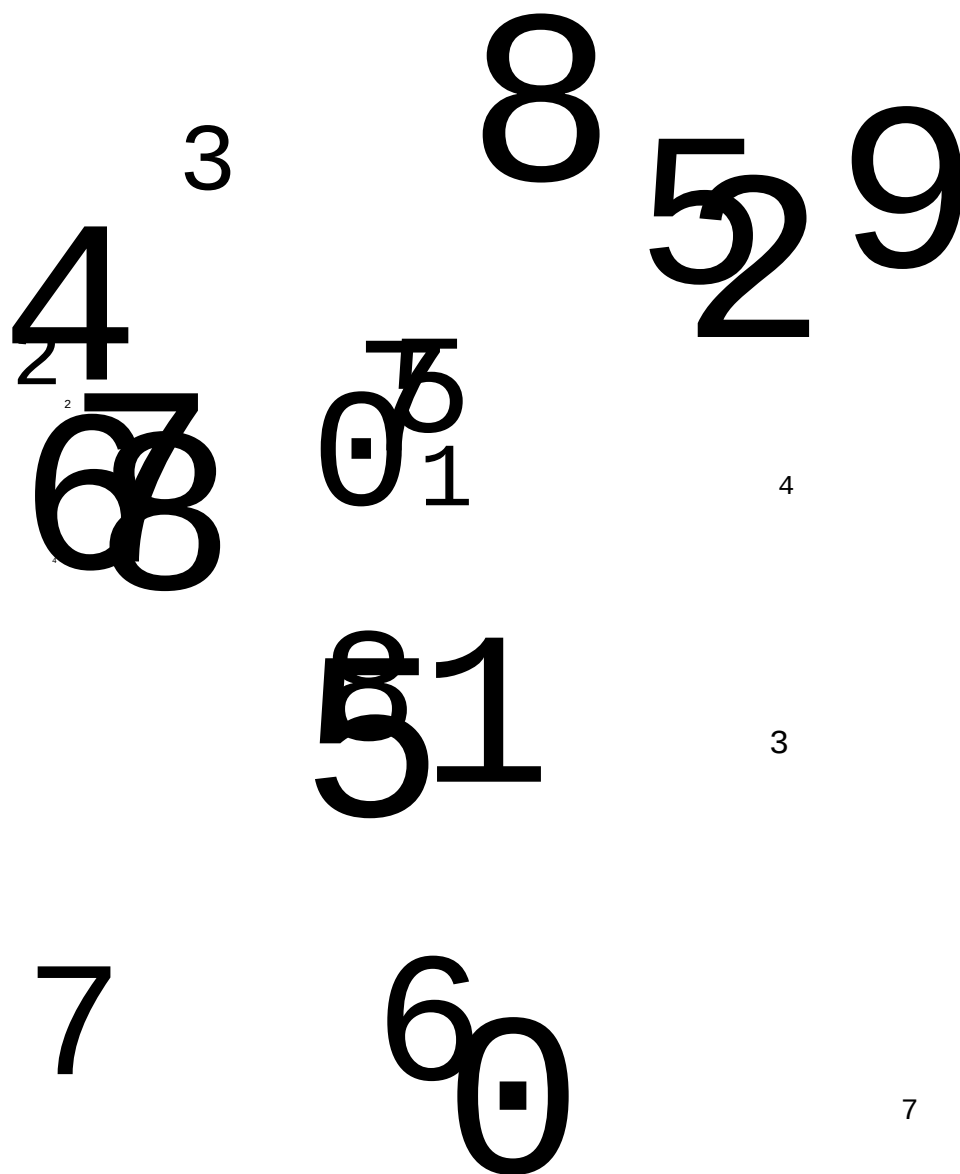


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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