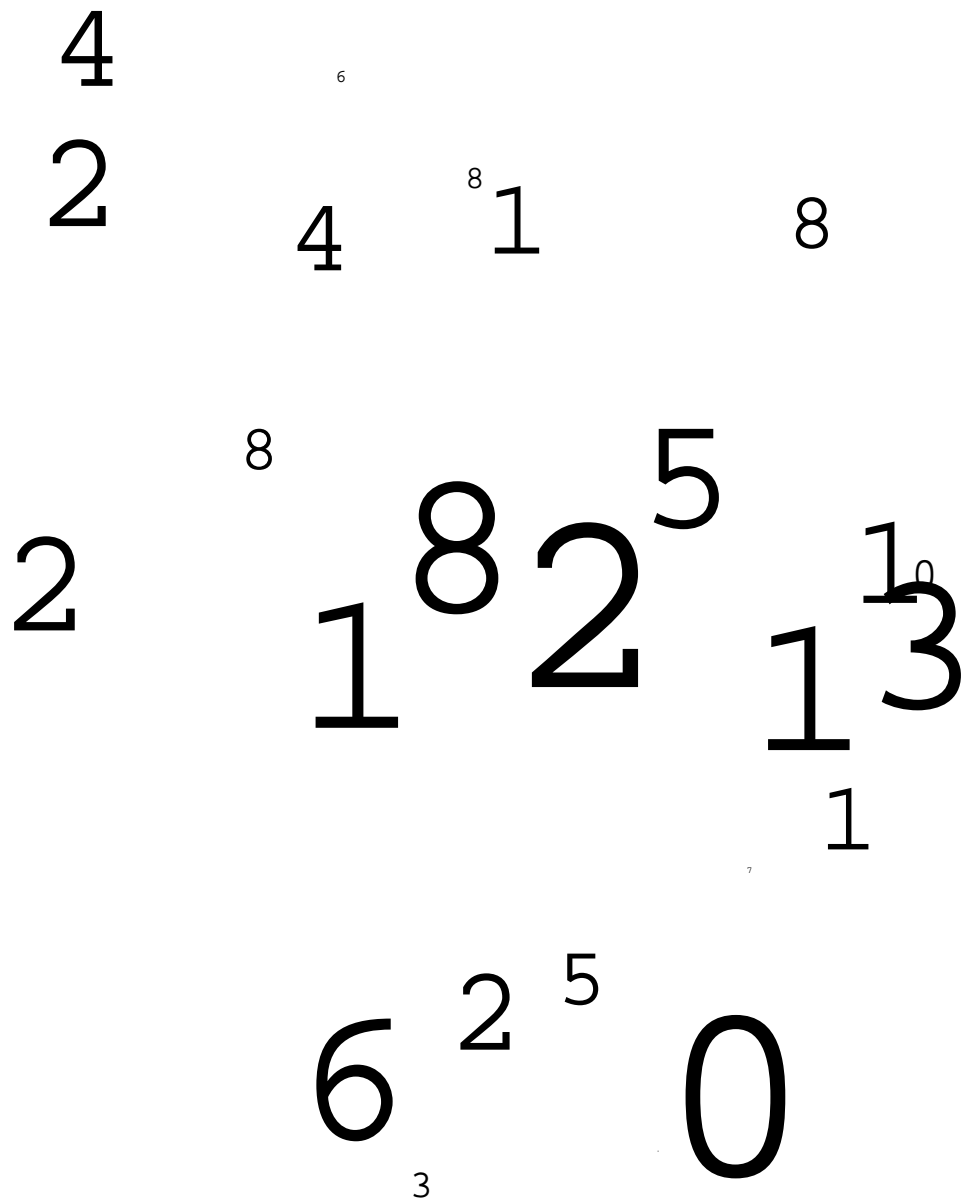


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

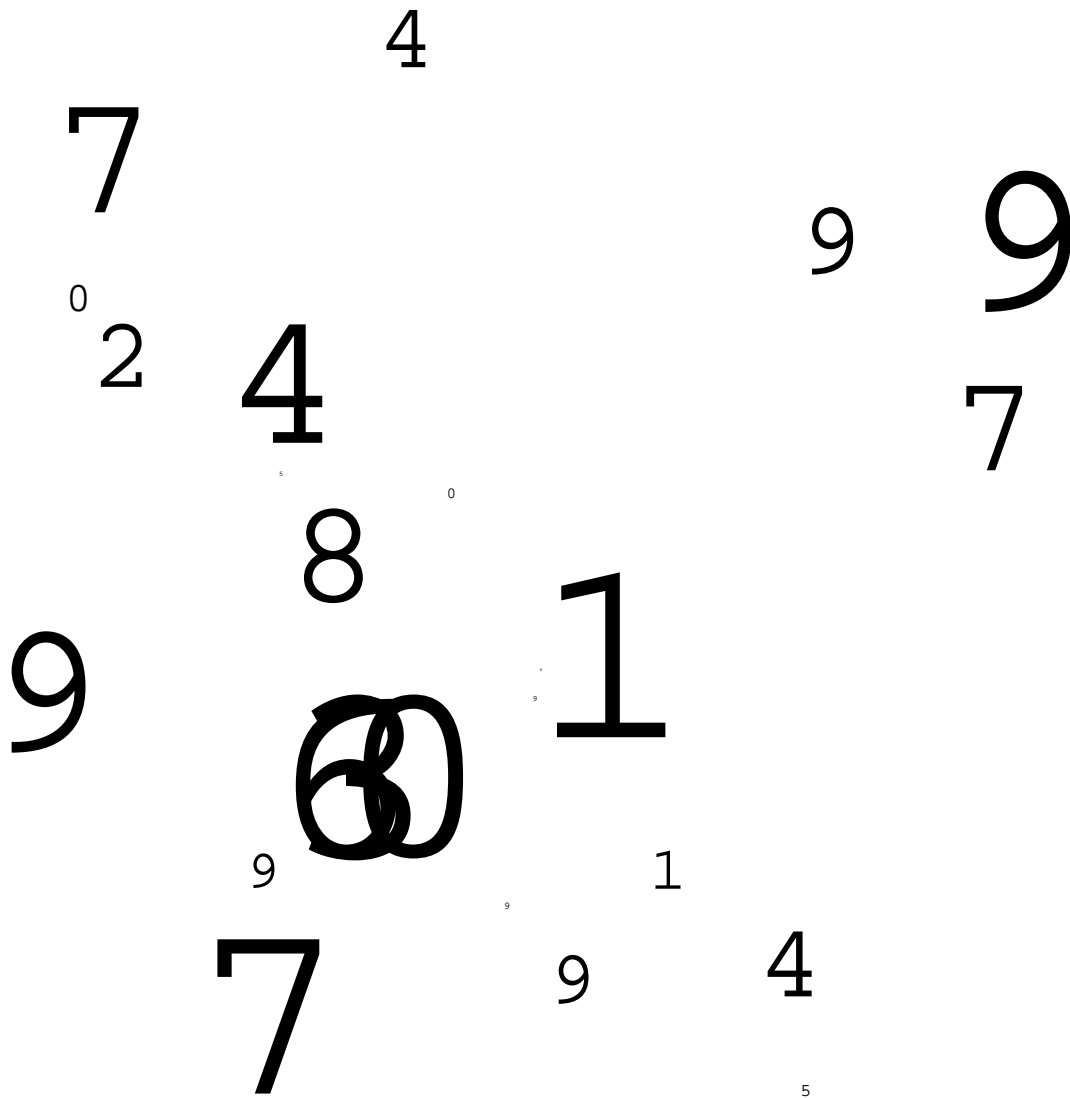
45 - Ultra-easy								
6		8					4	9
9	4	5		8	1	6	2	
	2	3				1		5
3	7	9	1		8		5	
		6			7	2	3	
1			4		6		7	
	3	1	9	7	4	5	6	
	9	4	2		3			
2	6				5		9	

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

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

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

# Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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