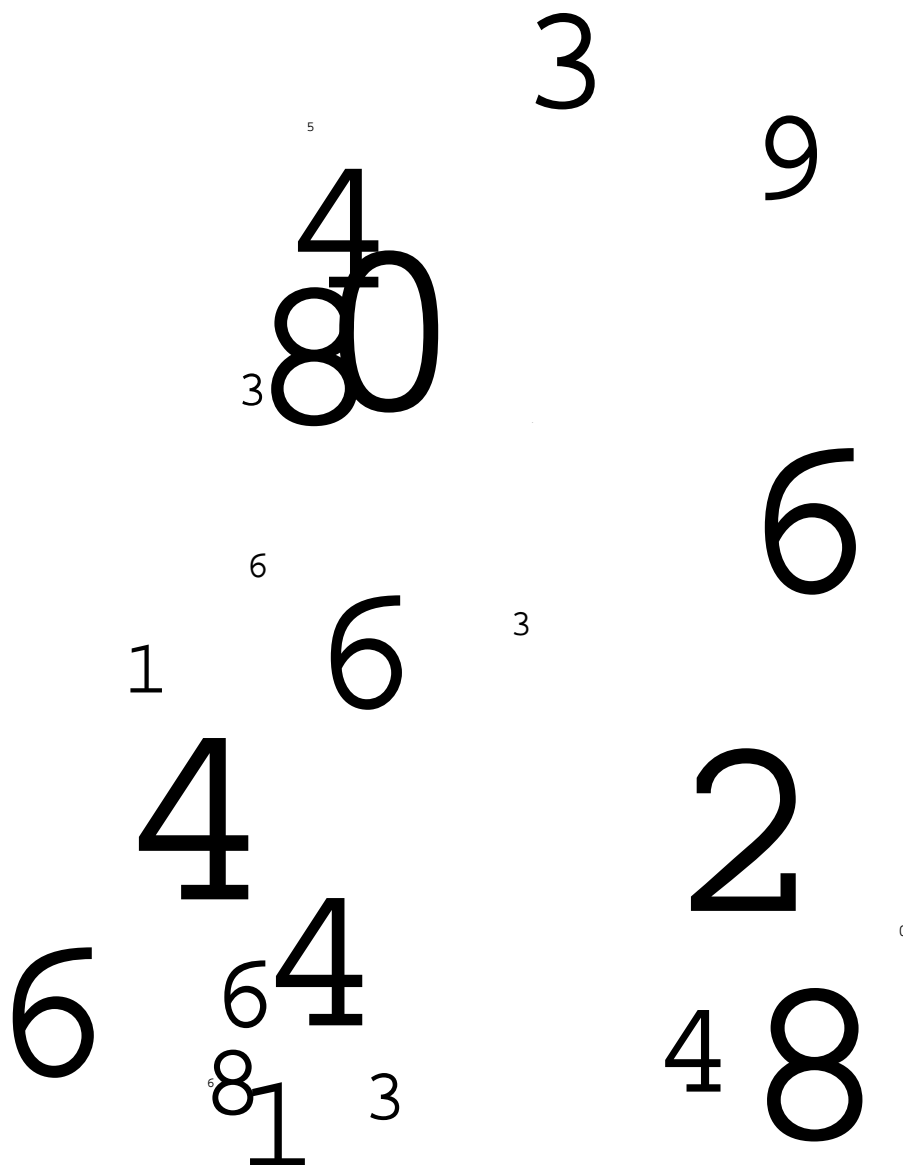


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

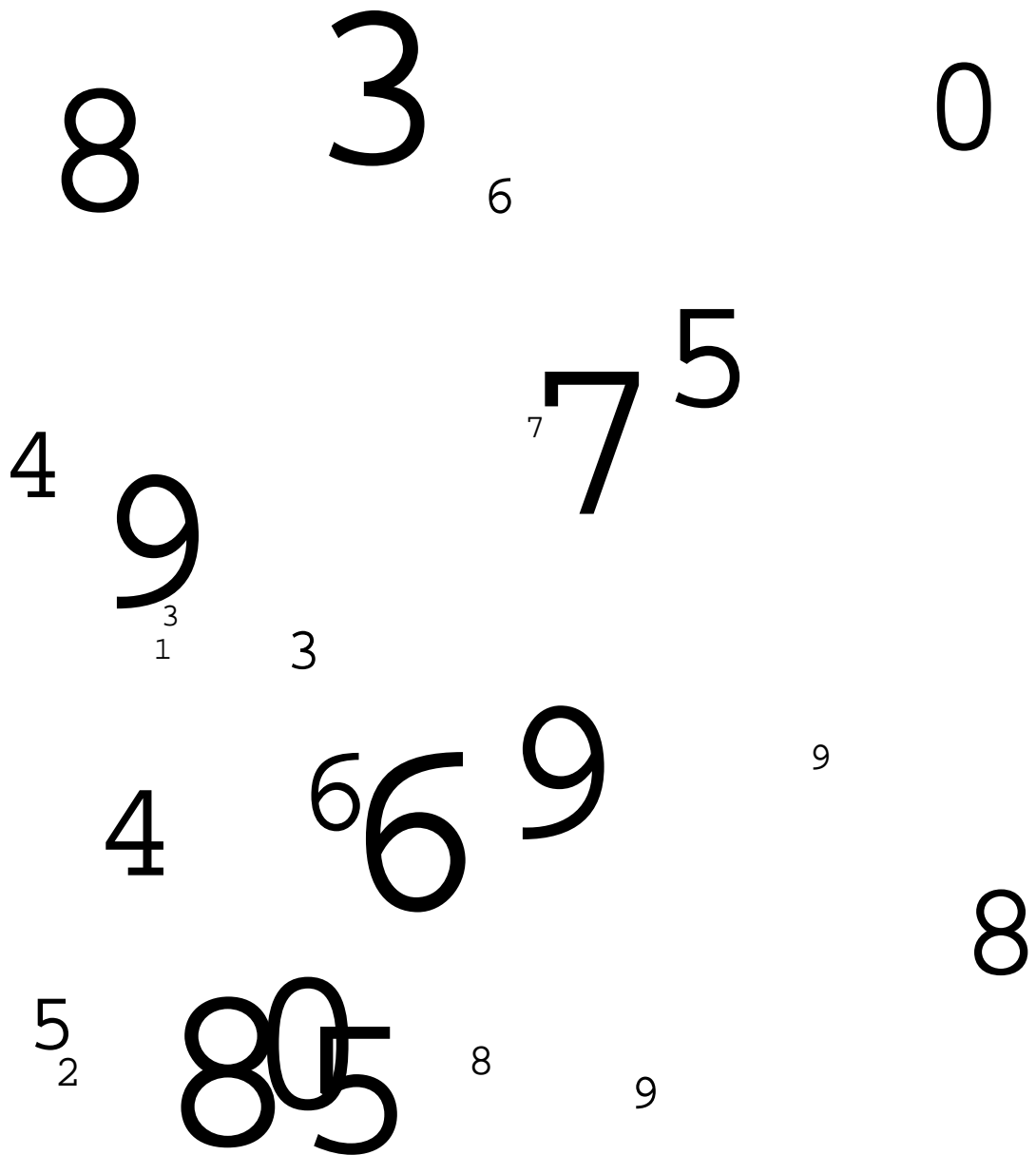
45 - Ultra-easy								
	6	1	5		2			9
3		8	7			6	2	
9		5	6	4	8	3		1
1	5		3		7	8	6	
6	7	3		8	5			
					9		5	
	9	6	8	5	3			7
5	1	4				2		
		7		1		5	9	

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

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

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

# Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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