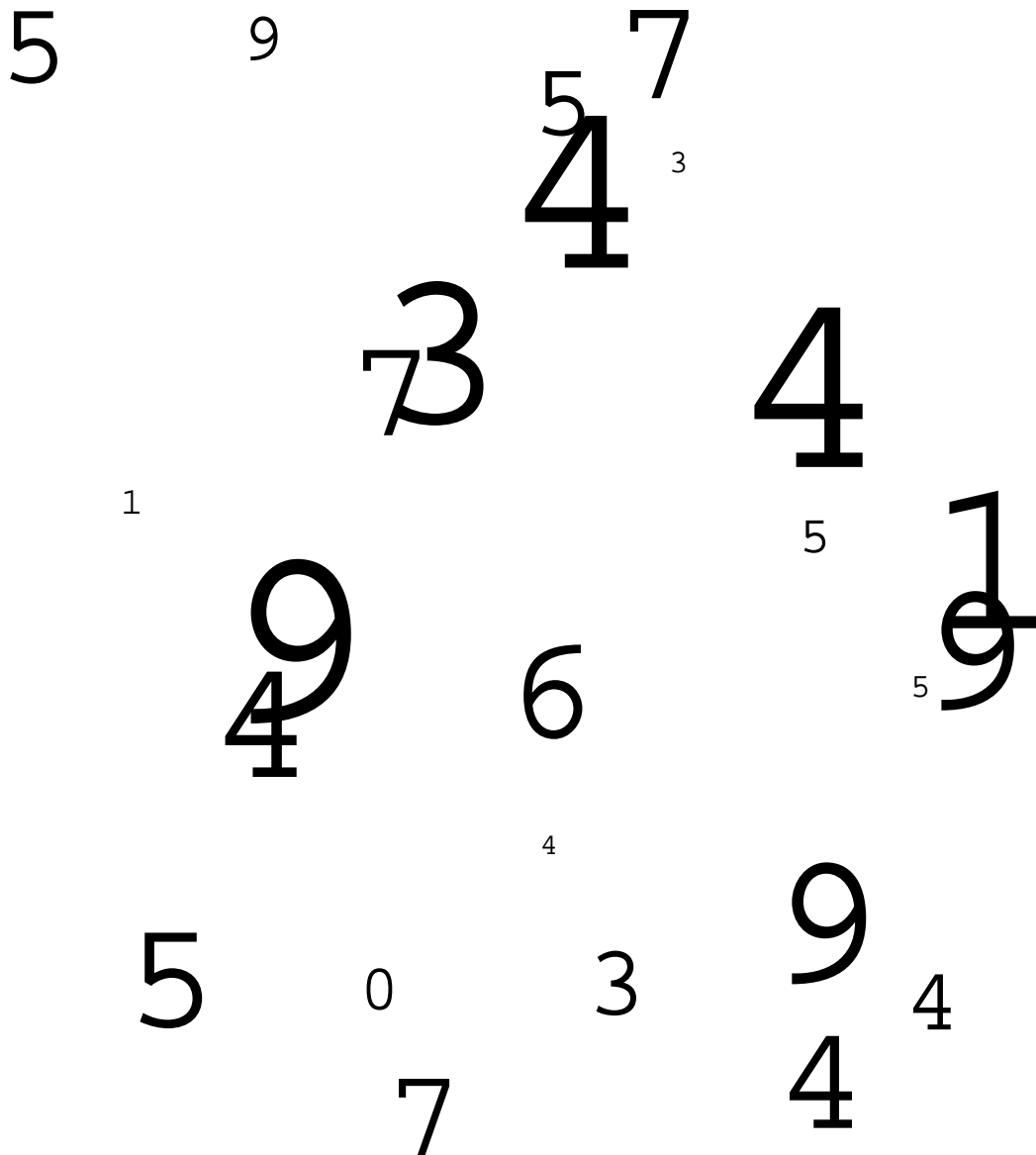


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

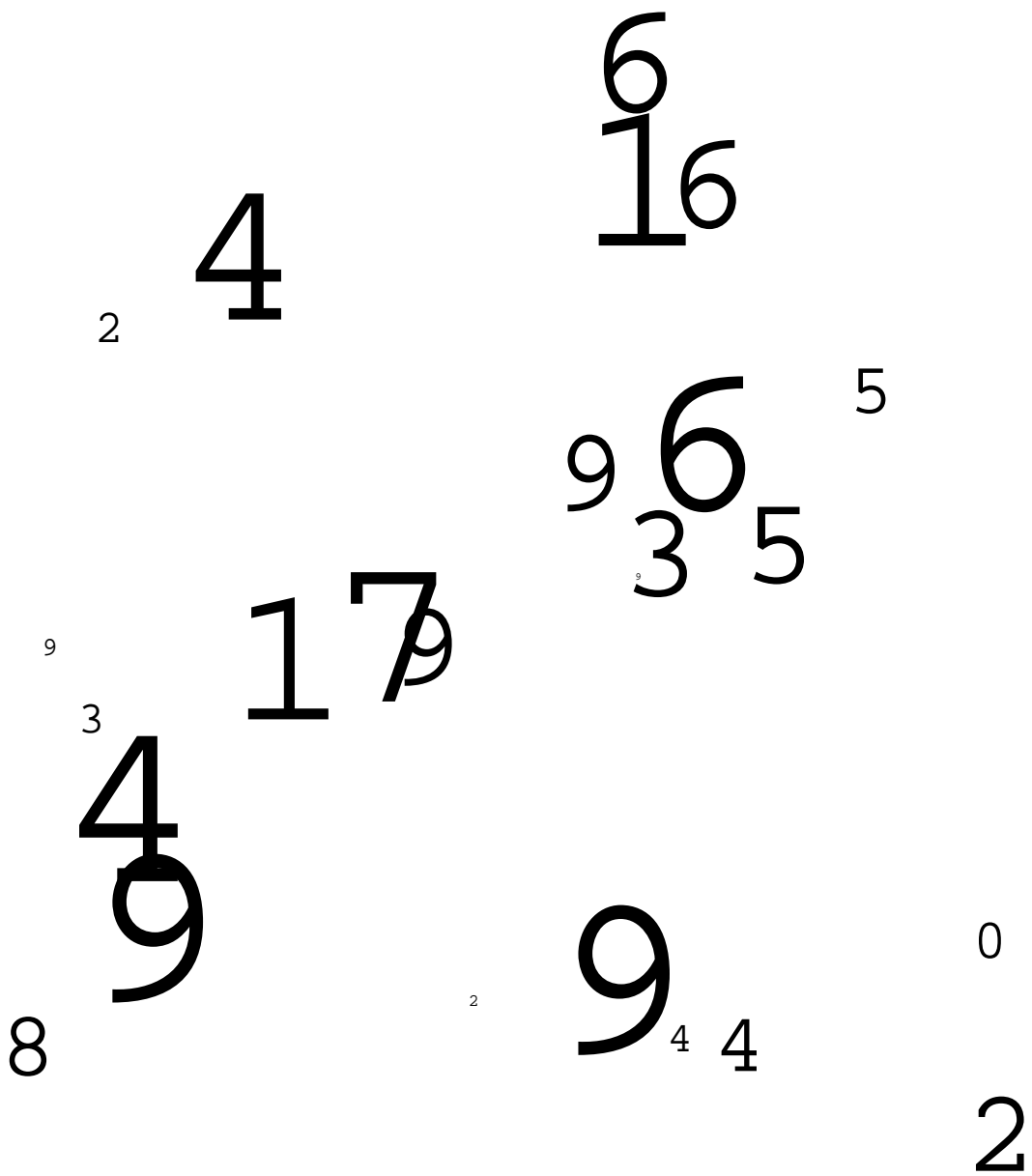
45 - Ultra-easy								
7		8	9	2				1
3	9		7		1		4	2
2		1					6	9
			2			6	1	3
	8	2	4	1		5		
1		5		7		4	2	8
	6	7			2		3	
		3	5			1	8	4
5		4	3			2		6

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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