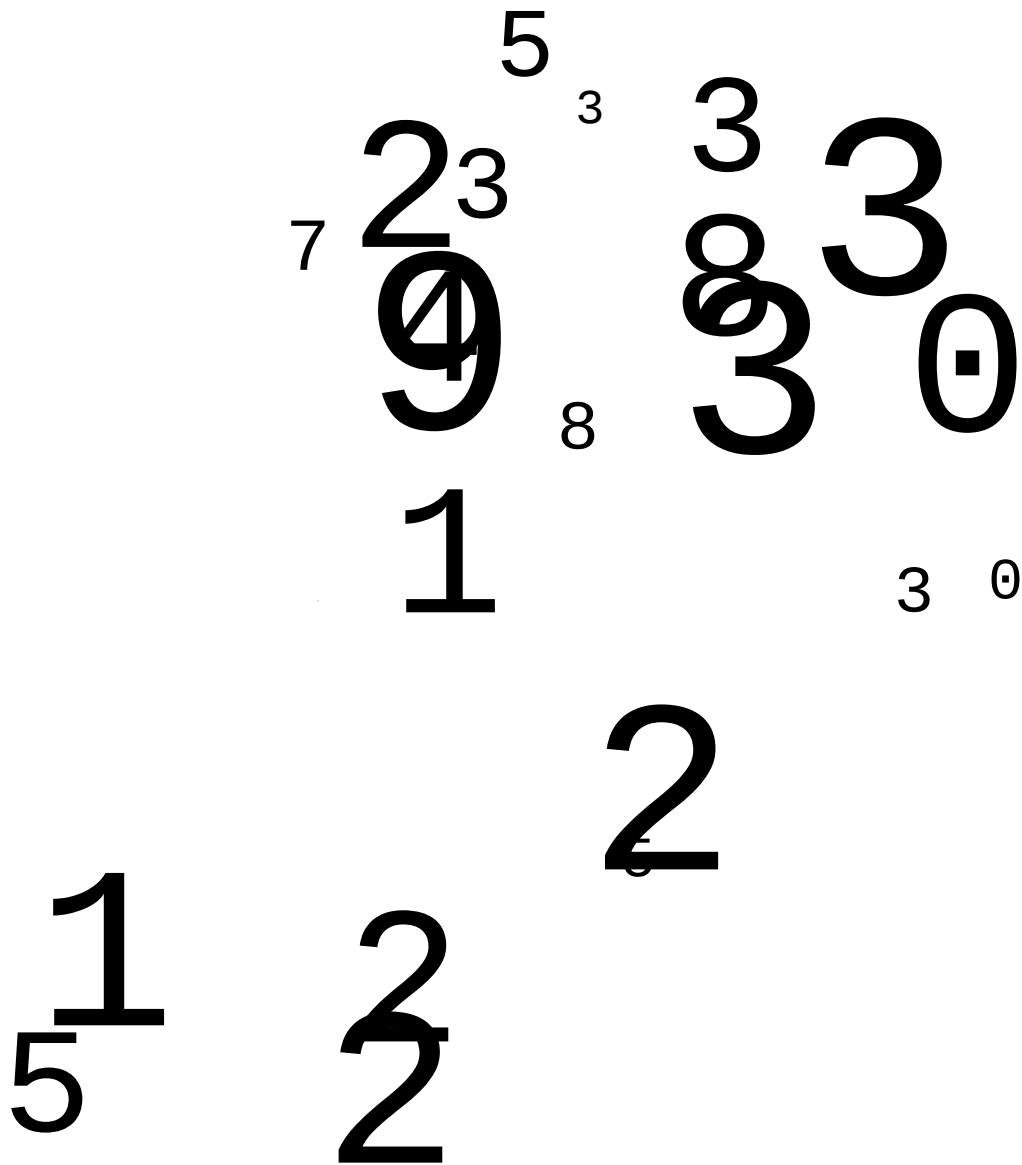


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

22 - Easy								
5							7	
7		1	5		6	3	8	
		8	7	3	1	5		6
				1		8	4	
3				4	7		2	5
	7			6	5			
2	3	6	4					
		7	1			2		
1								

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

40 - Easy								
8	1			7				2
	6				9	5	3	
5						8	6	
			9	8				
7		2			5	1		
	3	9	1					
					2		1	5
3		1	7					
					8		2	

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

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

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

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

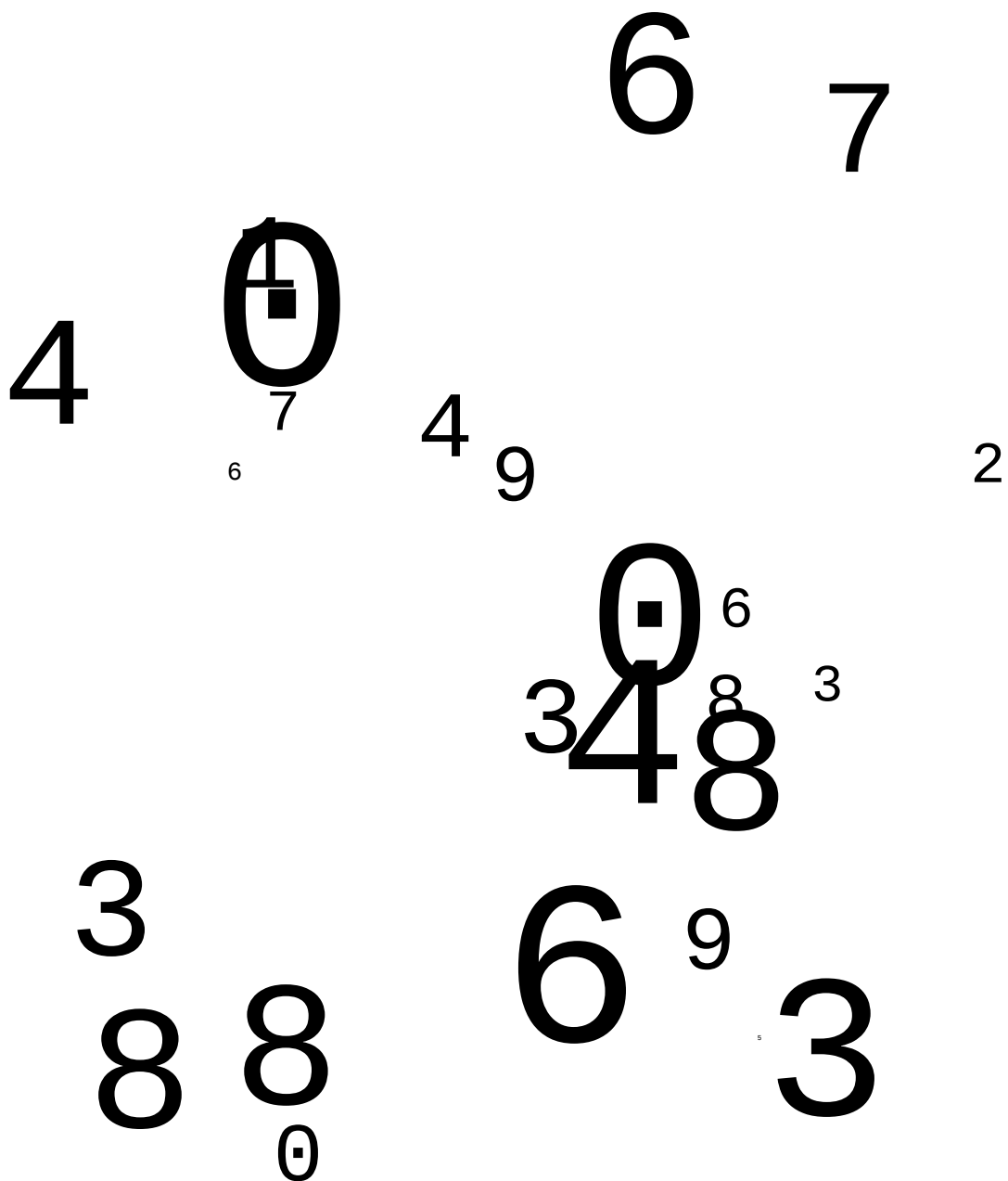
45 - Easy								
5				1	6			
8	6	4		9				
	3		7					
3	1		9		7	5		6
9	8		6		1	2		7
							3	
7						3		2
4			3	7		1	6	9
				6			7	

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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