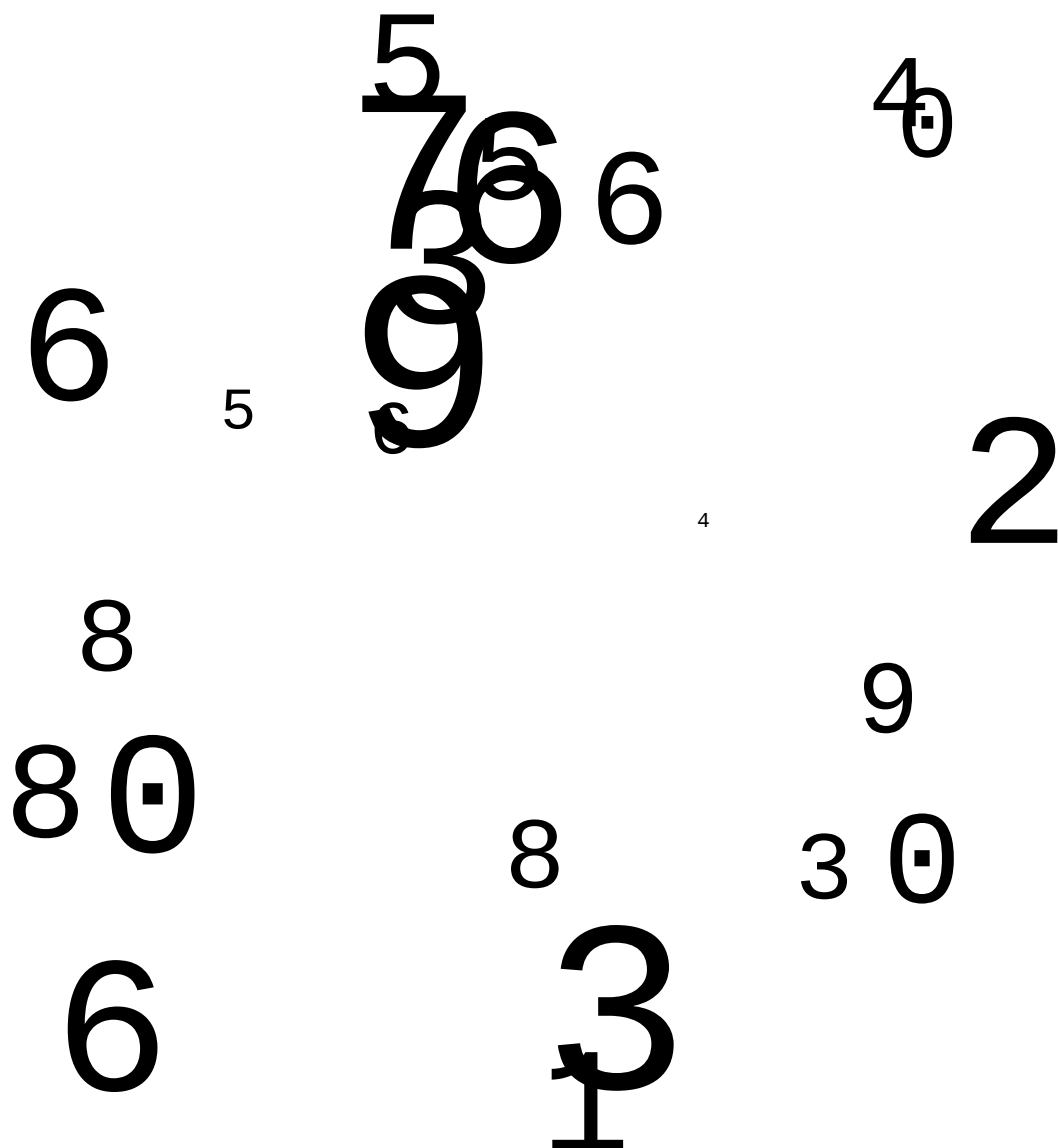


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

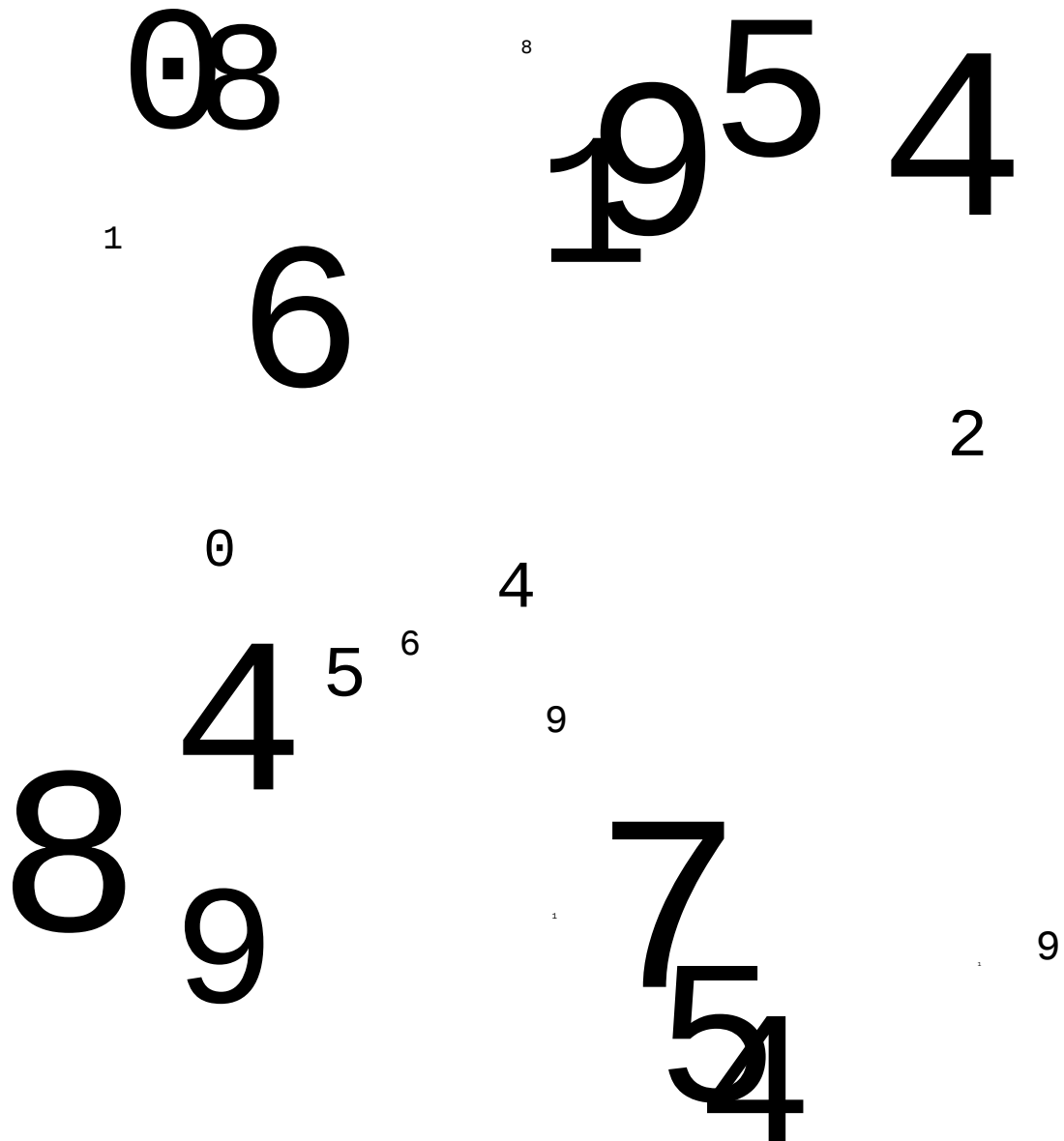
45 - Easy								
7		8	9	1		4	3	
				5			9	
6	9	3						
	4	9		2	1		6	
	1			7	4	8		
			8		9	3		4
	6	7						
	3	1			7			5
4			2		6		7	

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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