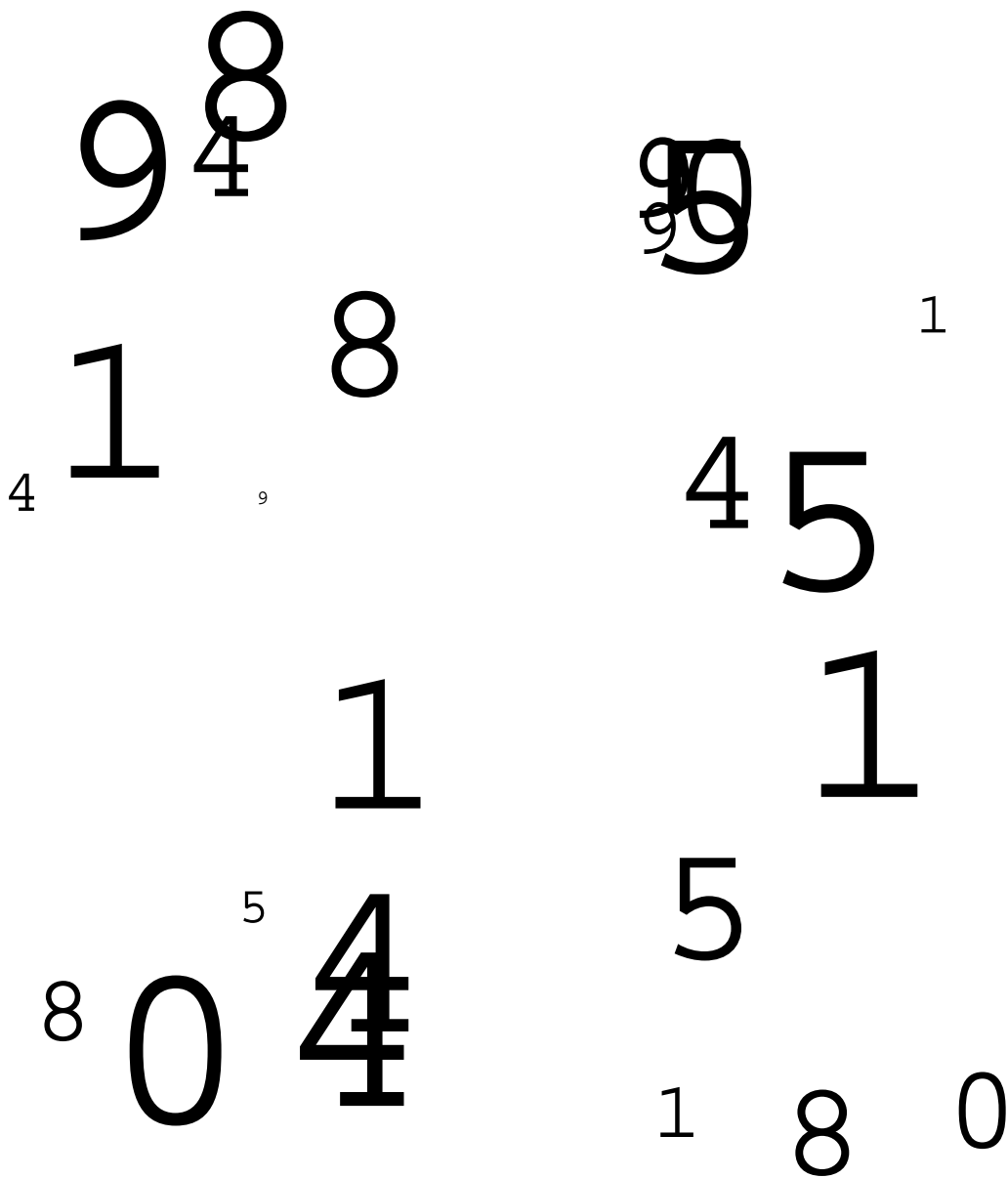


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

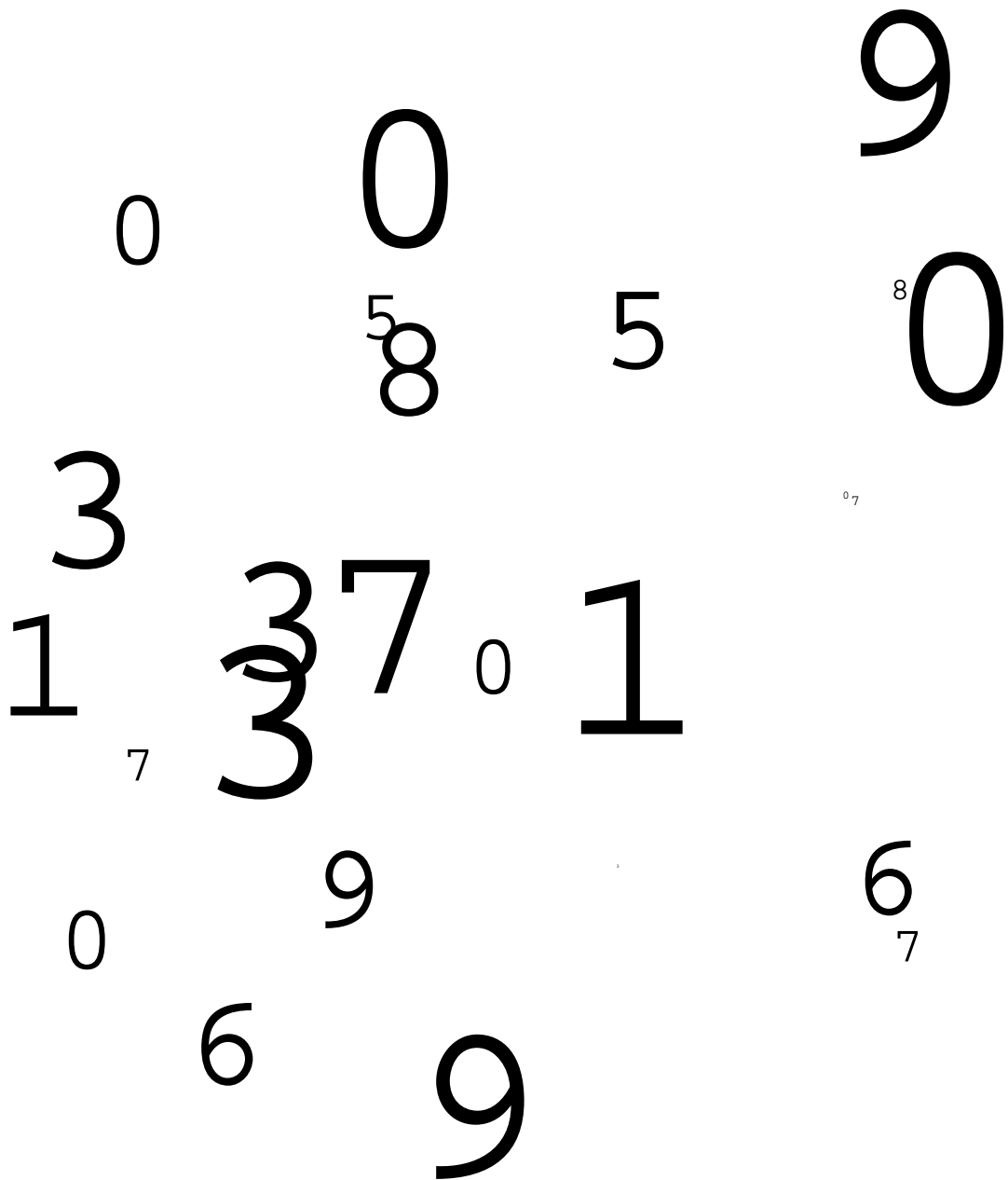
45 - Easy								
		7	9			5	2	
	2			4			8	
							9	
4				3				
	9		1	2				
	8				5			7
	5						7	
6		3	2	1			5	9
			7			6	1	3

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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