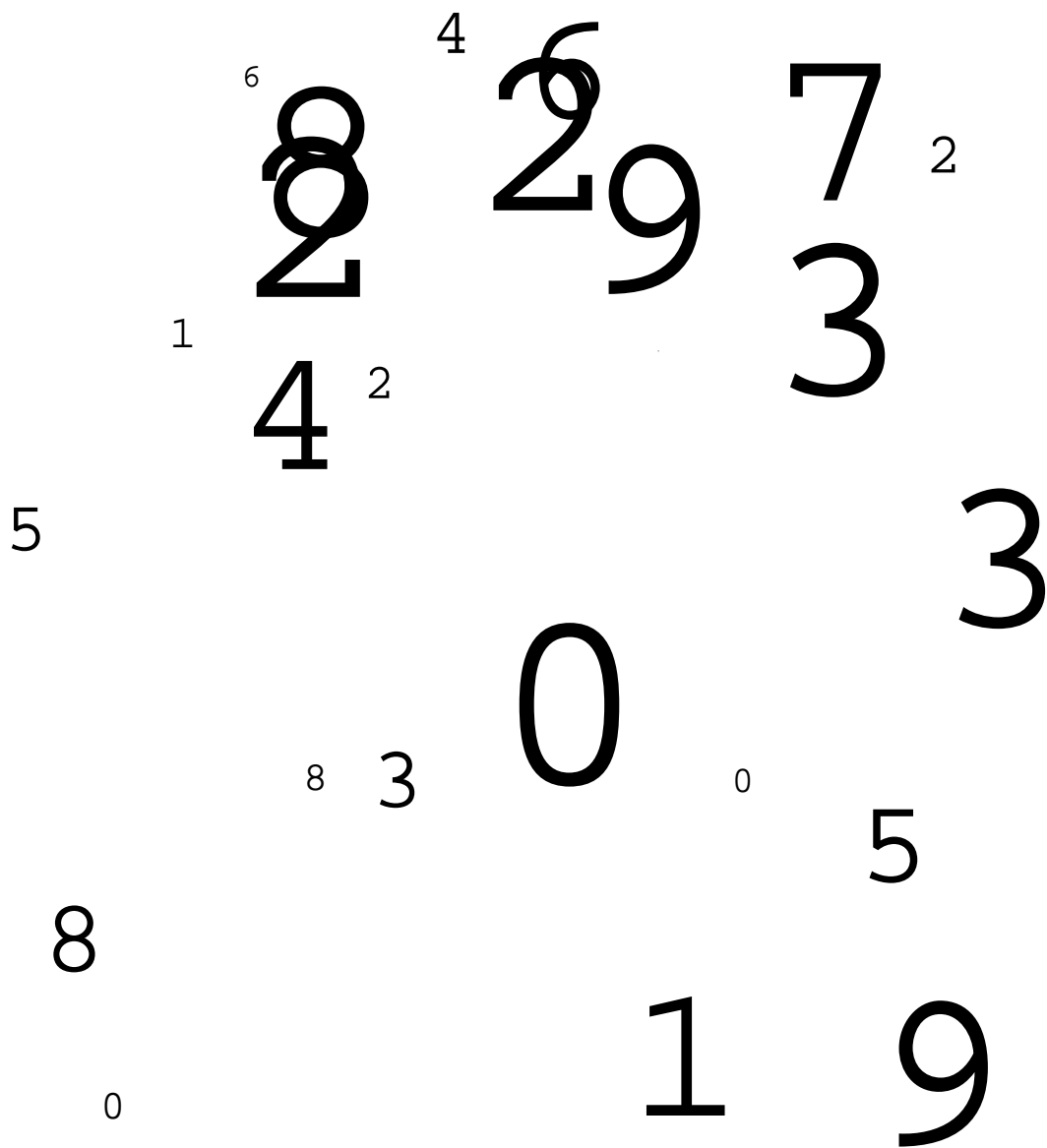


Sudoku

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



1 - Hard								
					2	7	3	
		2	9		3			
	5							
		9					2	8
7		5		2				
	6			9				
6	7	1				2		
		8	7			9	5	

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

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

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

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

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

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

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

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

10 - Hard							
	2	1					
				4	6		3
8							4
7			2			3	9
		9					4
		4	6				8
					1		
					2		1
		7		9		8	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25 - Hard								
		8		1				
	1			7			8	
2				6	9			5
		4		5				6
	6					9		
		9				1		
					1	5		9
6					7			
					8	4		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

44 - Hard							
		1	8	4			
				2			5
6		2		1		3	
8					4	7	6
	4						
		6		7			2
	5						8
					6		1
		4			7		

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

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

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

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

Solutions

6 8
7 7 5 1 9
6 2 8 0
5 9 2
8 7 6

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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