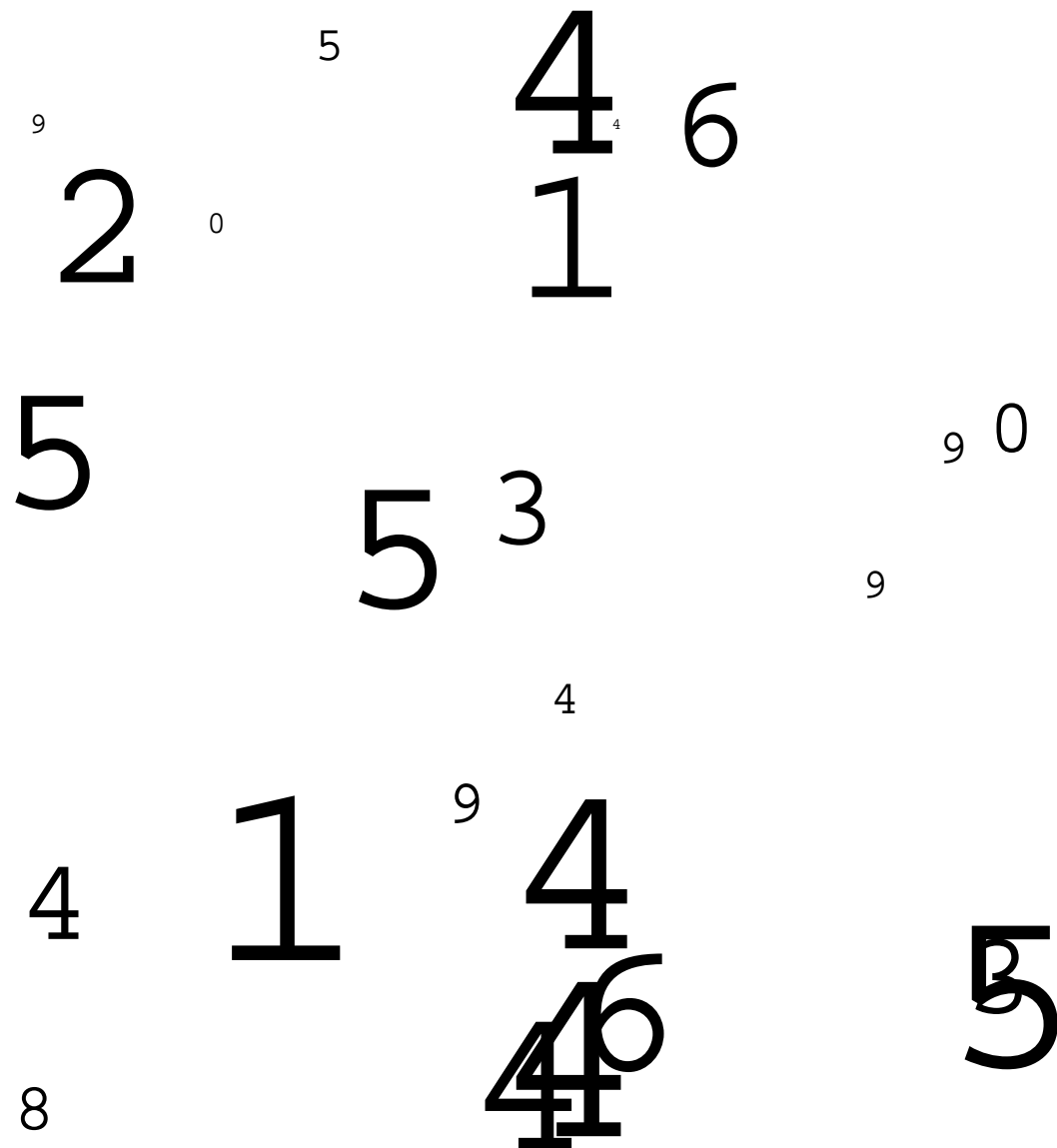


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

5⁹ 9 4 2

6⁹ 4₄ 2

0⁹ 5₅ 7 0
9₈ 8₇

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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