

Sudoku

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

1₈ 0
3₄ 1₉
5₂
3 1
0₅
9
0₁ 3₂
4 2₇
1 0₇

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

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

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

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

5 - Medium								
4	3					9		5
	8	6	9					4
	1			2	6			8
5							8	6
6					3		9	
			8					
			3		8			
					2			
	2	4	6	5		3		

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

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

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

9 - Medium							
	4				7	6	
		3				1	
			9		4		5
4	2		7			9	6
			1				
		5		6			2
5	9				1	4	
				7		3	9
	7	6					2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21 - Medium								
5								4
	1		2					
8	3	6						
4					1		2	
		8						
	6			9		8	5	1
	8			2		1		6
2					5		8	9
				4	3	5		

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

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

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

25 - Medium								
		4					7	3
8				3			1	9
			5					2
	4			7			3	
					3	9		5
			2	9	5		8	
		9						
3	8					7		4
			3	4			5	

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

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

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

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

30 - Medium								
2			7		8		6	
				6				9
			9	4			5	
	8				5			6
	9		4				3	8
			3			4		
		8						
		2				6		4
4	5			2			9	3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

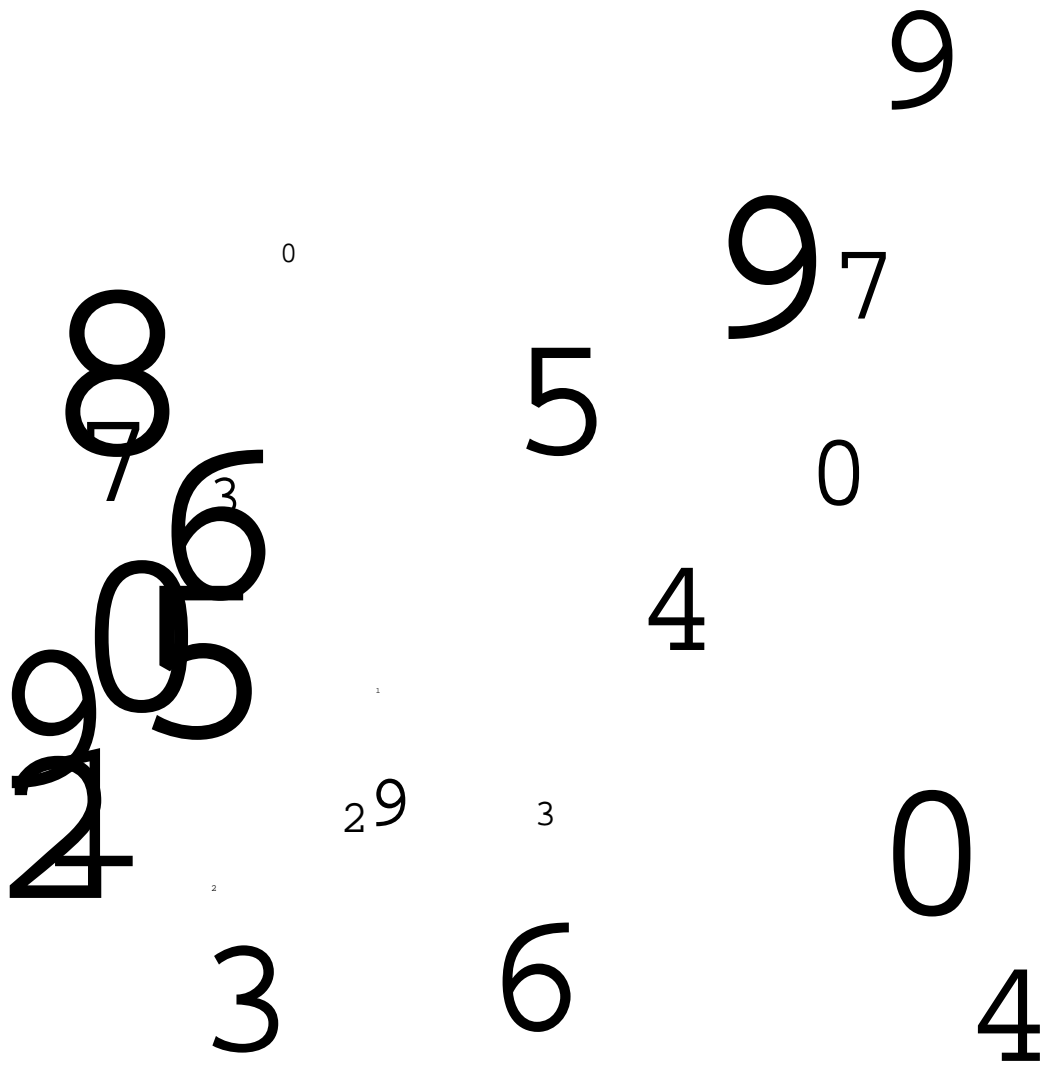
45 - Medium							
2						8	
			2			4	7
	6			4	3		
	1	7					4
						7	3
							2
	2	5					9
		1	8				6
	3		1				4
6	8			5			

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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