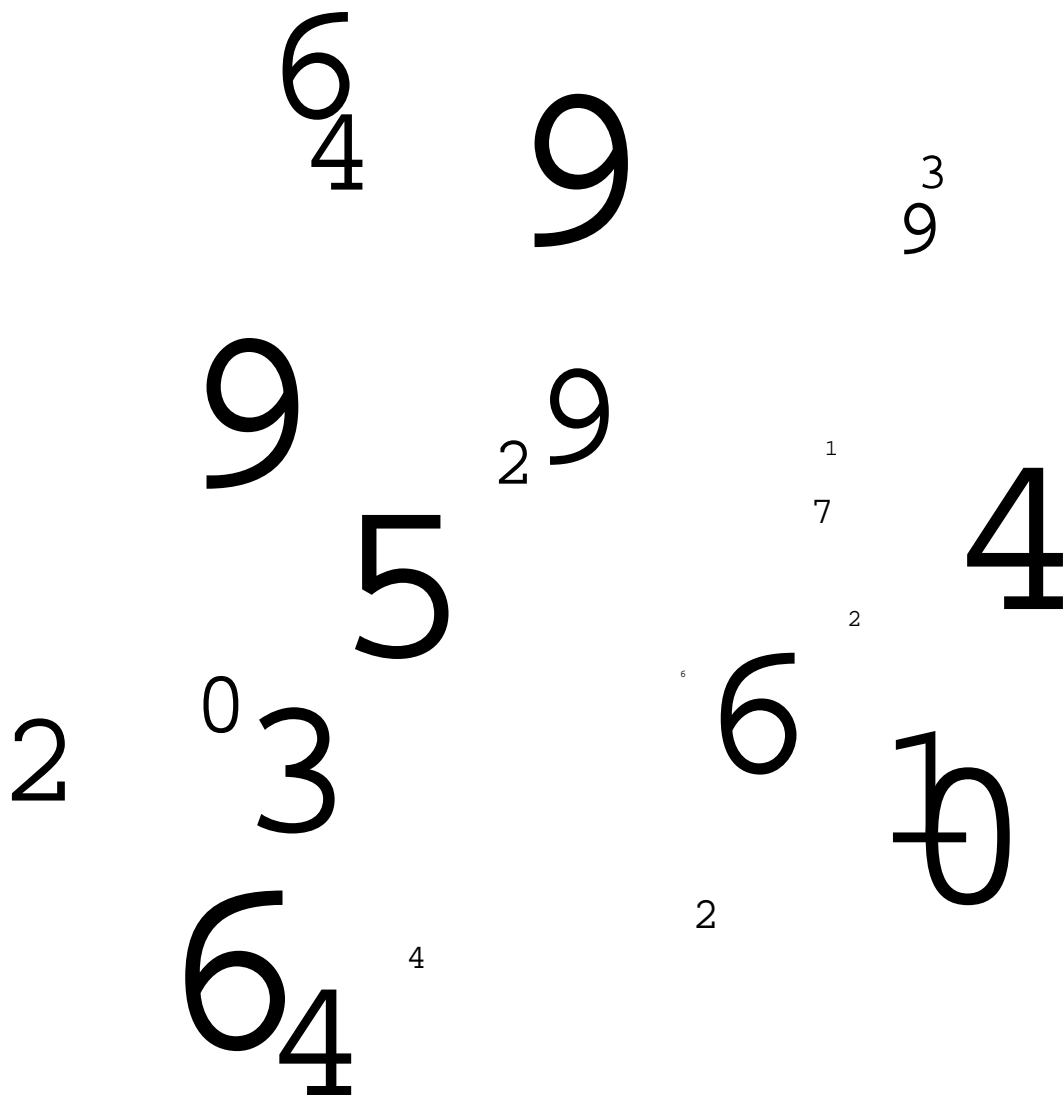


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

27 - Evil								
	7							
		3		4				6
8		4	7				2	
	9							3
				2	8			
1		2				6	9	
			2			3		1
4				6				
	6							

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

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

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

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

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

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

34 - Evil								
2						9		5
8	4	6						9
							3	
				6		8	2	
							4	8
						5		1
	8	3						
		5	1					
	9			6		1		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

44 - Evil								
2			6		9			
9			8		2	4		7
				7			1	9
1				5			2	
					6			
		6	7					
	4					8		2
					6			4

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

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

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

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

Solutions

5
2

~~8~~
~~6~~

0

6
8

4

1

7

3₂ 9
3

2

6₄ 1₇

4

7

8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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