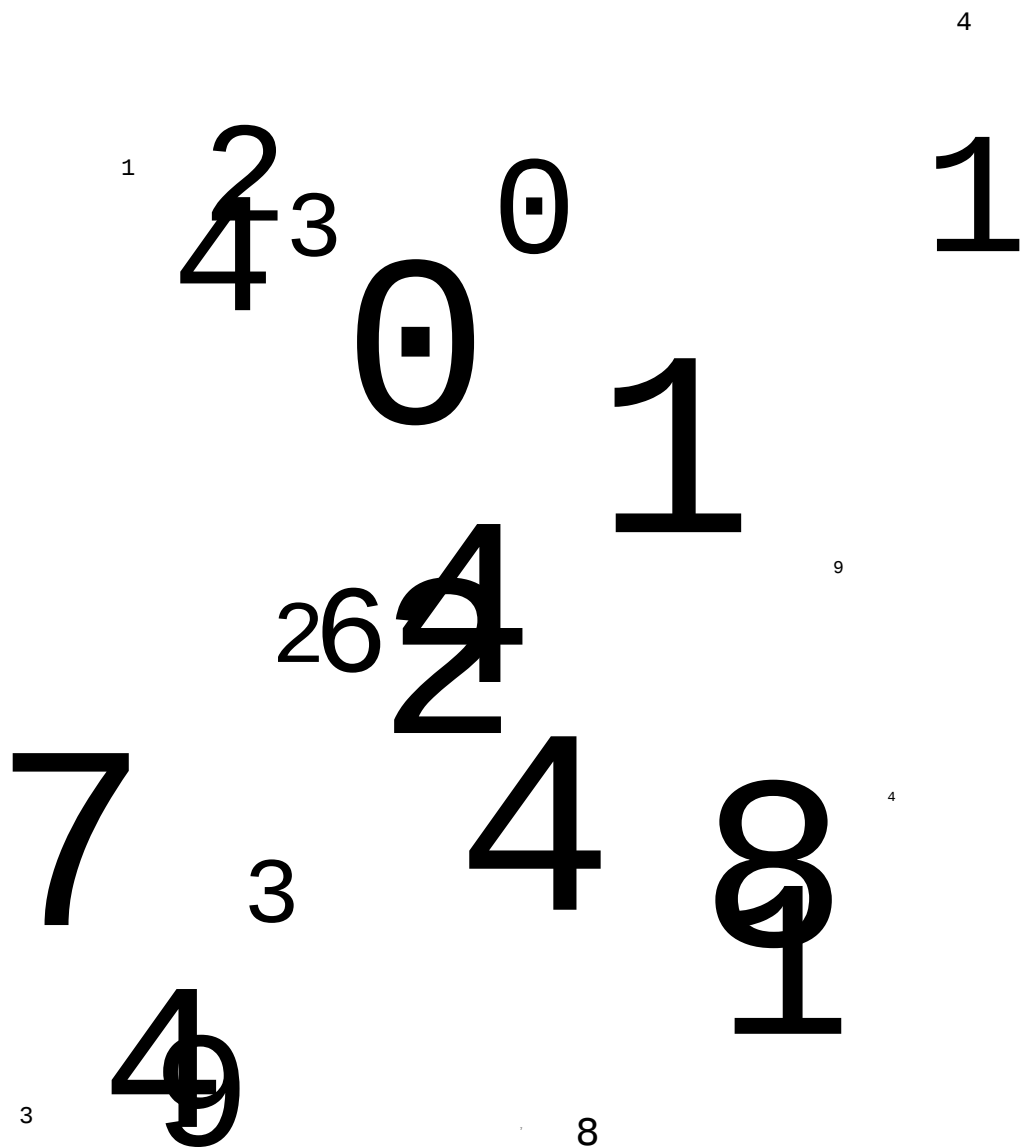


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

6 5 1
0 4
9 8 1
4 9 9 5
5 6 7
0 2 1
1 6
9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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