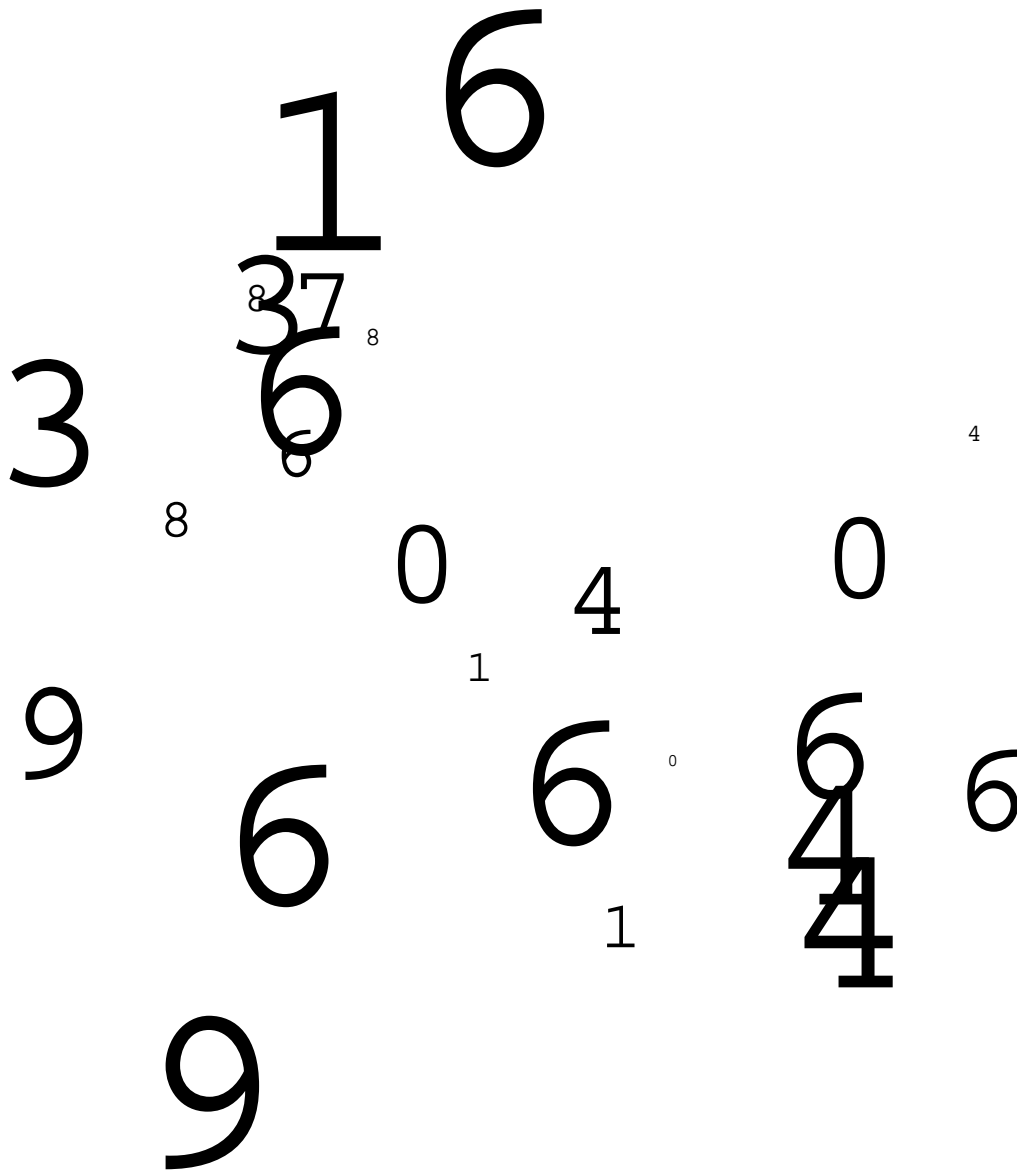


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

# Solutions

5      4      5  
6      6  
1      1      6      2  
4      4  
1      4  
6      0      4  
6      6      6  
9      2      9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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