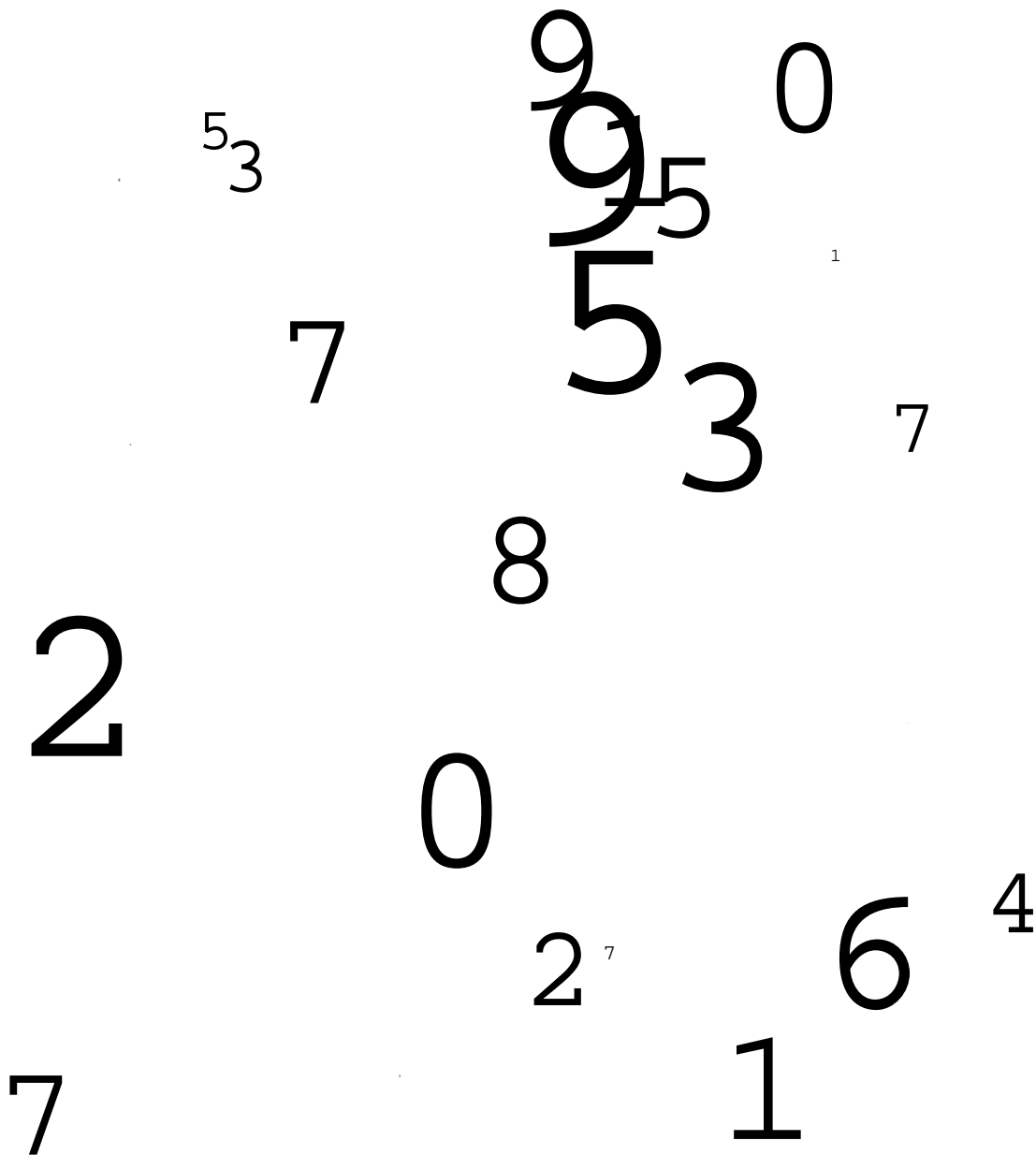


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

# Solutions

1 7 9 7 3  
3 4 5  
8 7 0  
9 9 3 0 5 4 7  
6 3 6 8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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