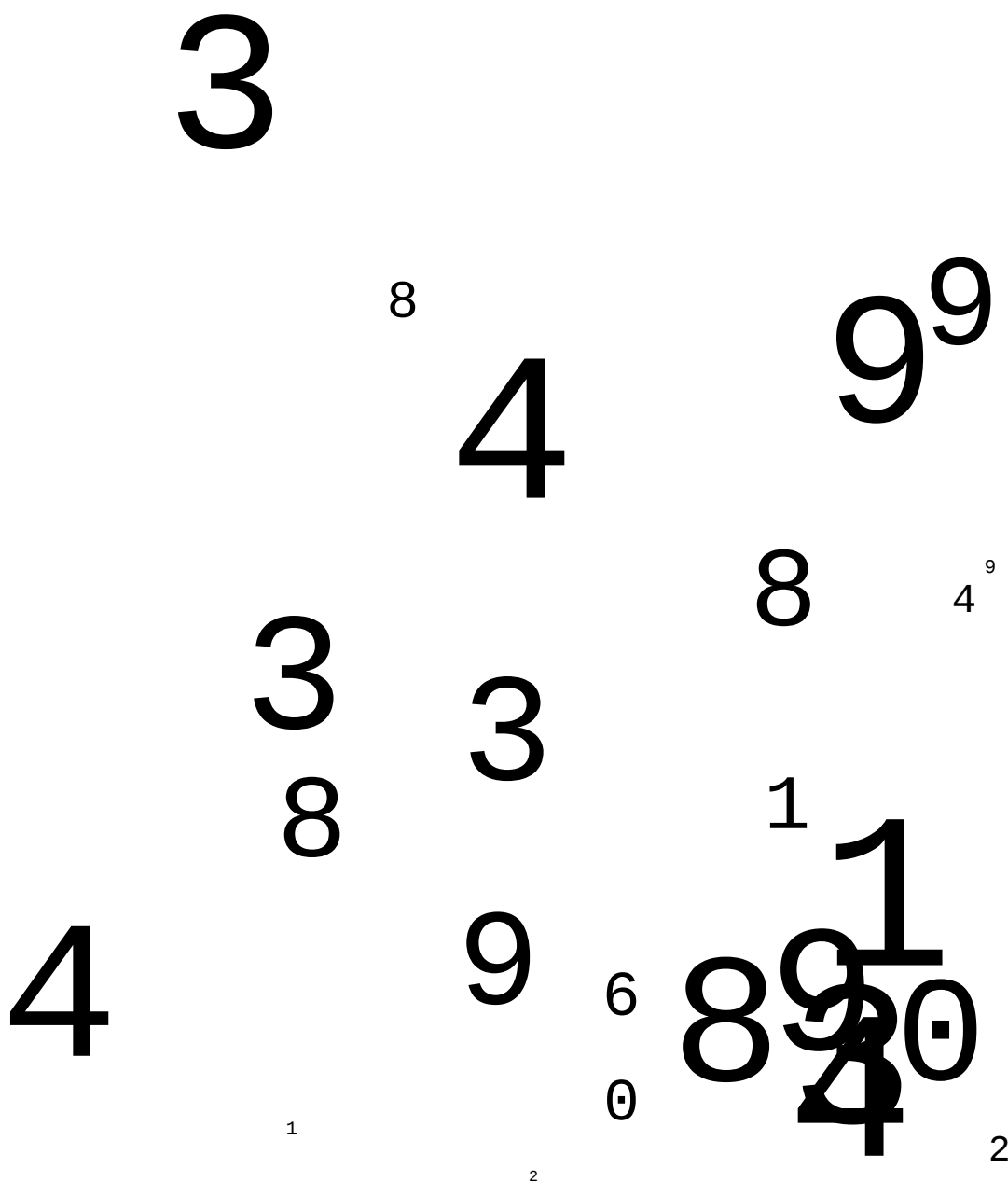


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18 - Hard								
	5							9
		1	3		8		7	
	4	7		6			3	
3			1					
9			4					
8				1	4			
				5	9	7		
6			7					5

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

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

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

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

23 - Hard								
	1							3
		7	2					
	2			9	8			
8					4	9		7
						1		
				3			2	
		1		4	7			2
					1		6	
6	9		8					

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

25 - Hard								
6				9				1
		2	8		4			
9							3	
						4		
8			6					5
				3			6	9
	6		1					
	5	1				2		
	3			5				

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

27 - Hard								
			2	5			8	9
	4		8					
	2					6		
			5			8		
	1	6			9			2
5								
		7		9		4		
2					6			
	6		1		7			

28 - Hard								
2		3	4					
	9						7	
4		5					9	
		2		8	6		5	
						7		
8			3	9				
	8							
		6		7				4
		9	2	6				

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

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

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

32 - Hard								
		9	3	2		4		
		2						
7			4				6	
				3		6		
						8		1
1	8	3		9				7
	4		2			9		
	2	8	6					

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

45 - Hard								
					3			
	4		8			1		2
6	9			2	4			
	2							
8							7	
				7	9	2		
7			1					6
		3						8
	1					4	2	

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

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

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

Solutions

A collection of various numbers (0-9) in different sizes, weights, and styles, including standard, bold, italicized, and outlined versions, arranged in a grid-like pattern.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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