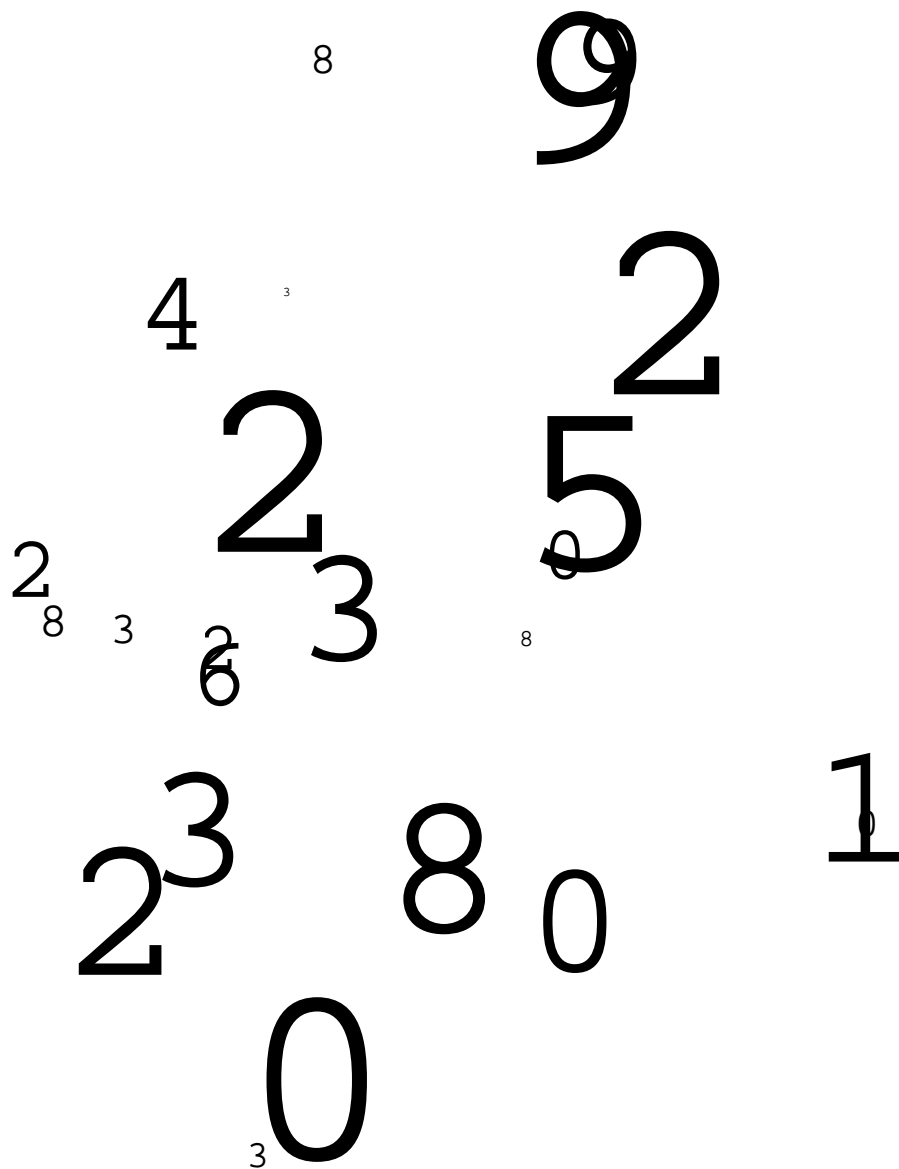


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

6 6 7 1
3 2 8
4 5 5
8
1 8
7
2 4 0
6
5 7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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