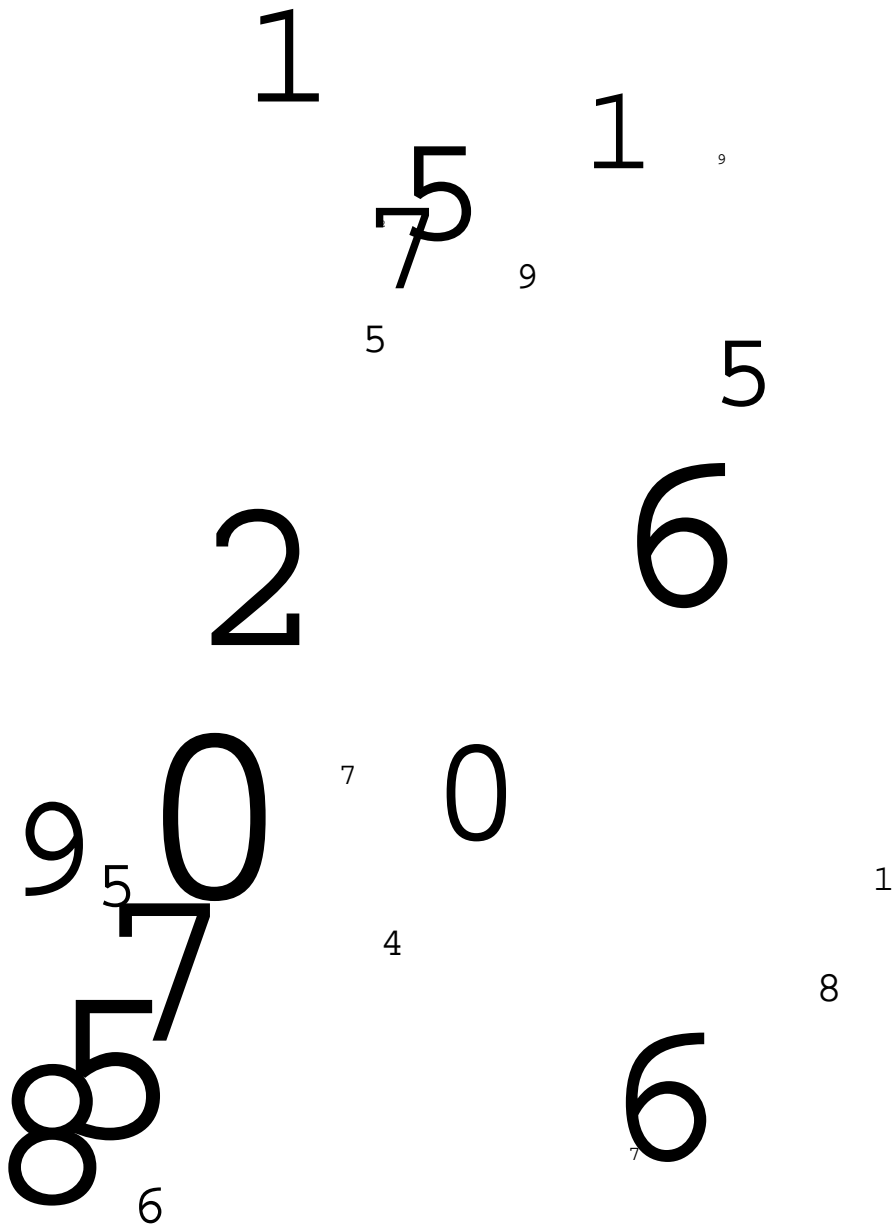


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

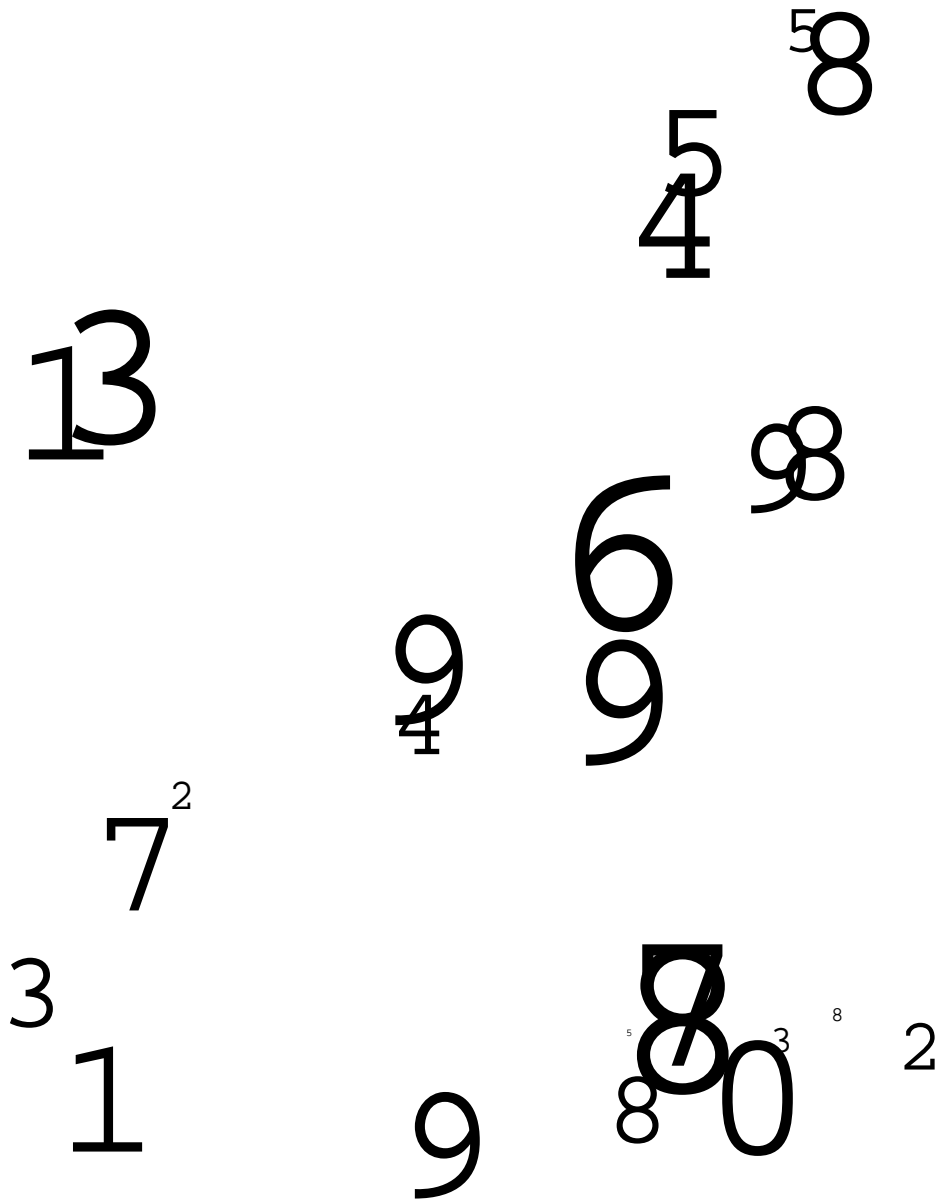
45 - Evil								
9						5	2	
				7	8			6
5	1			6				
	8		1		2			
					4	7		
		9						
	2			1				7
					5	3		
		4				6		

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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