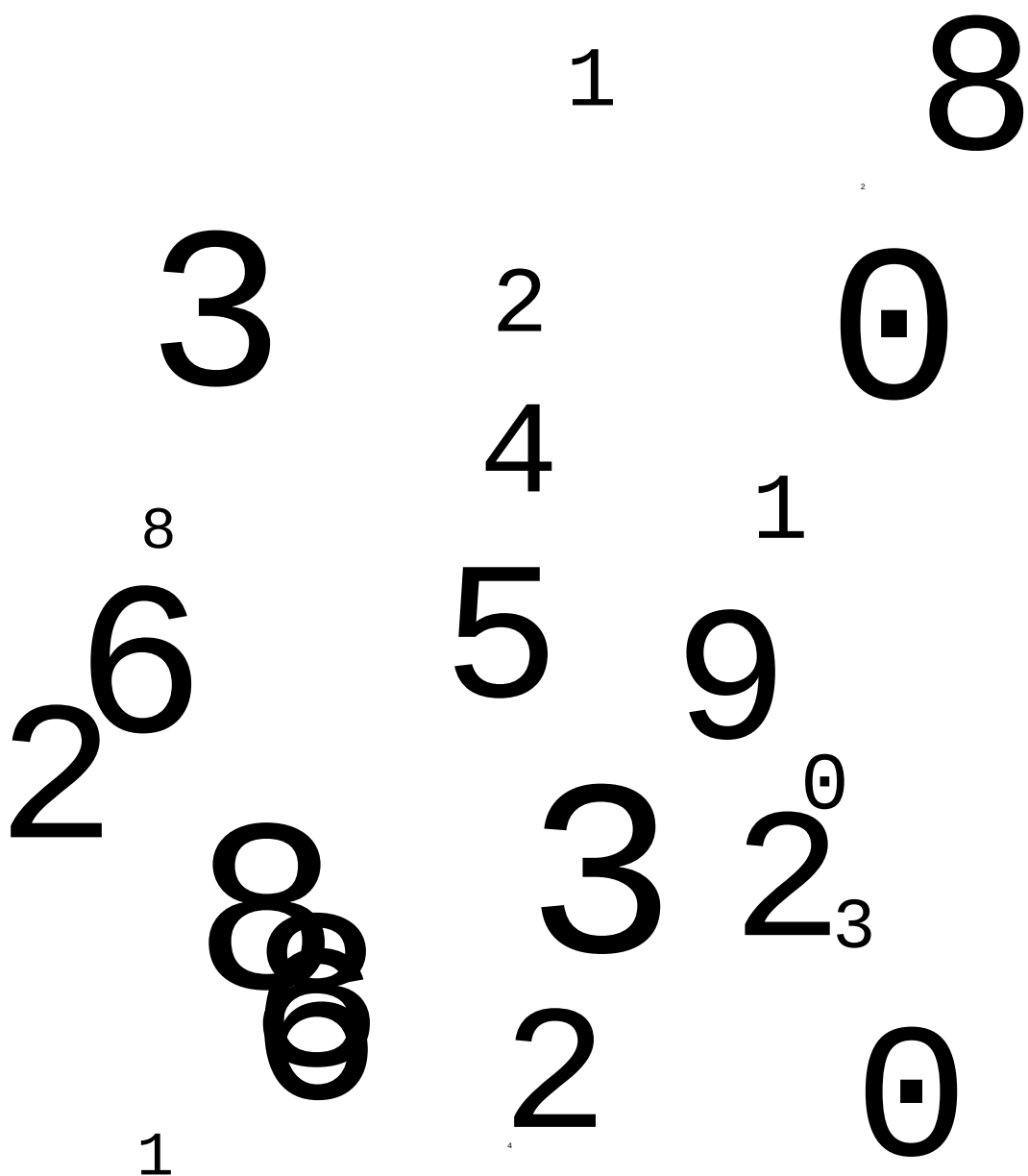


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

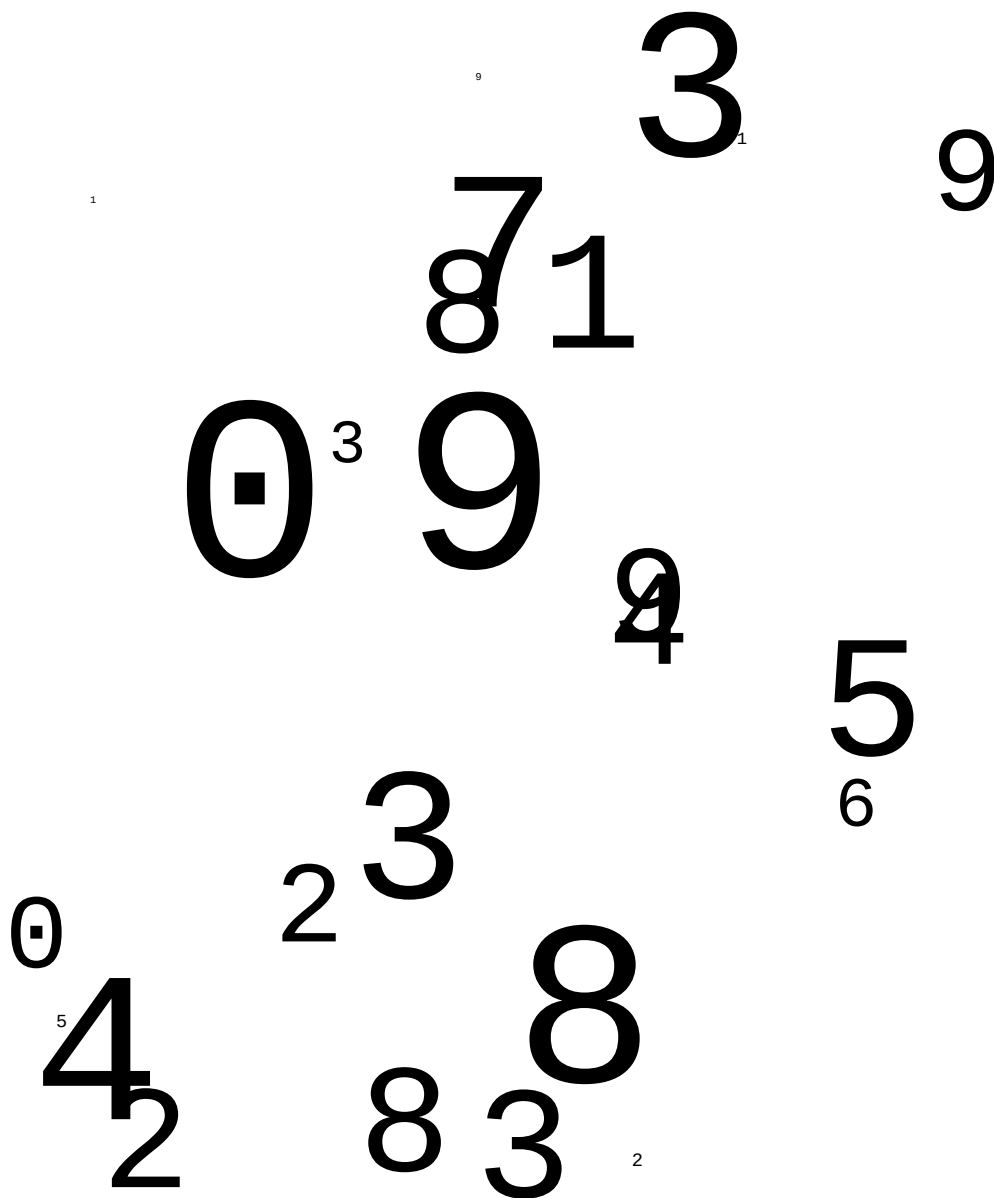
45 - Evil								
			2	5			3	8
6	7						2	
	9	1			3			
				1	4			
		8					7	
	3					4		
		6		2		1		
4					6		8	

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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