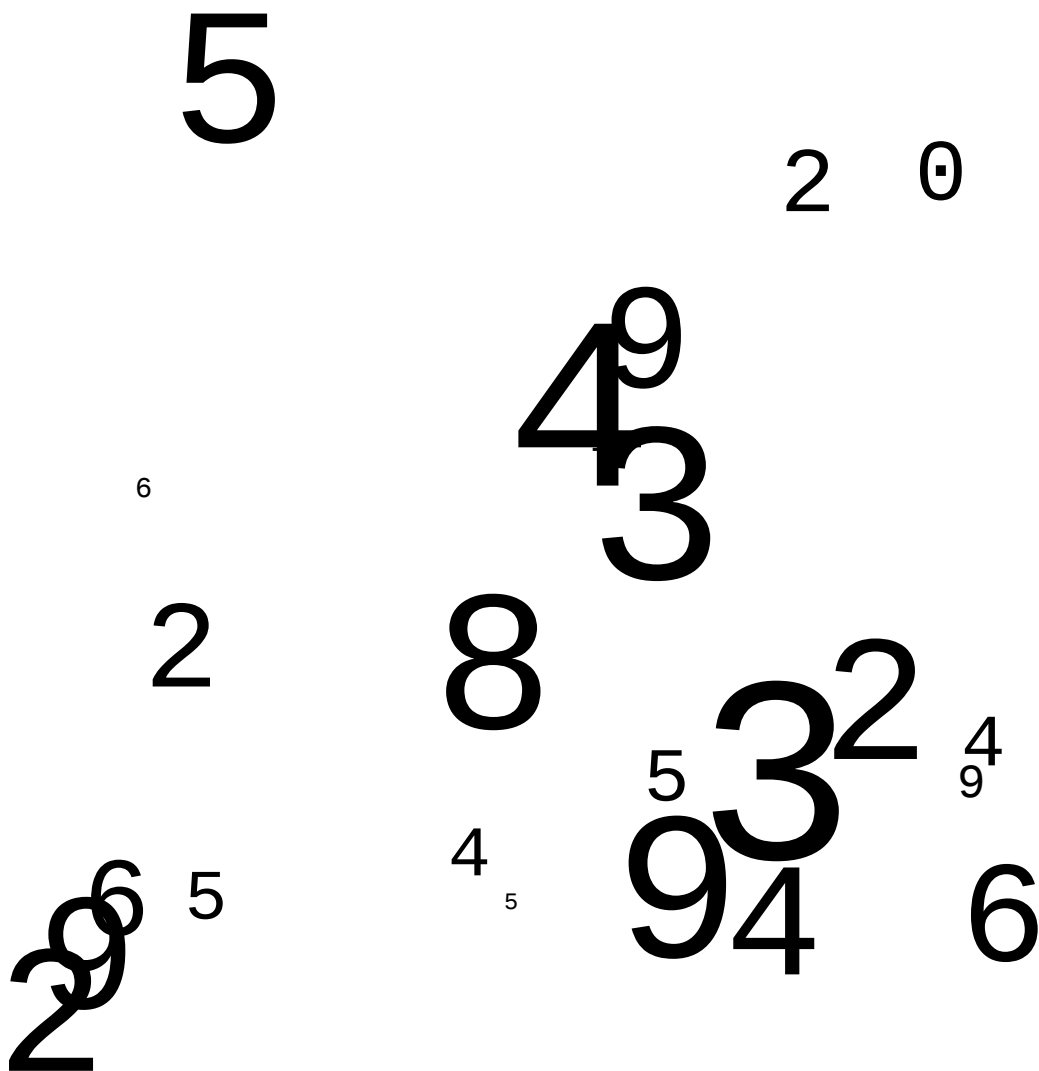


Sudoku

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



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

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

3 - Easy								
7						2		
1		8	4		2	7		
2	3				8			5
6			1					
			8				5	2
	1	5					4	
	6	1						8
	7							
			7	6	5	4		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

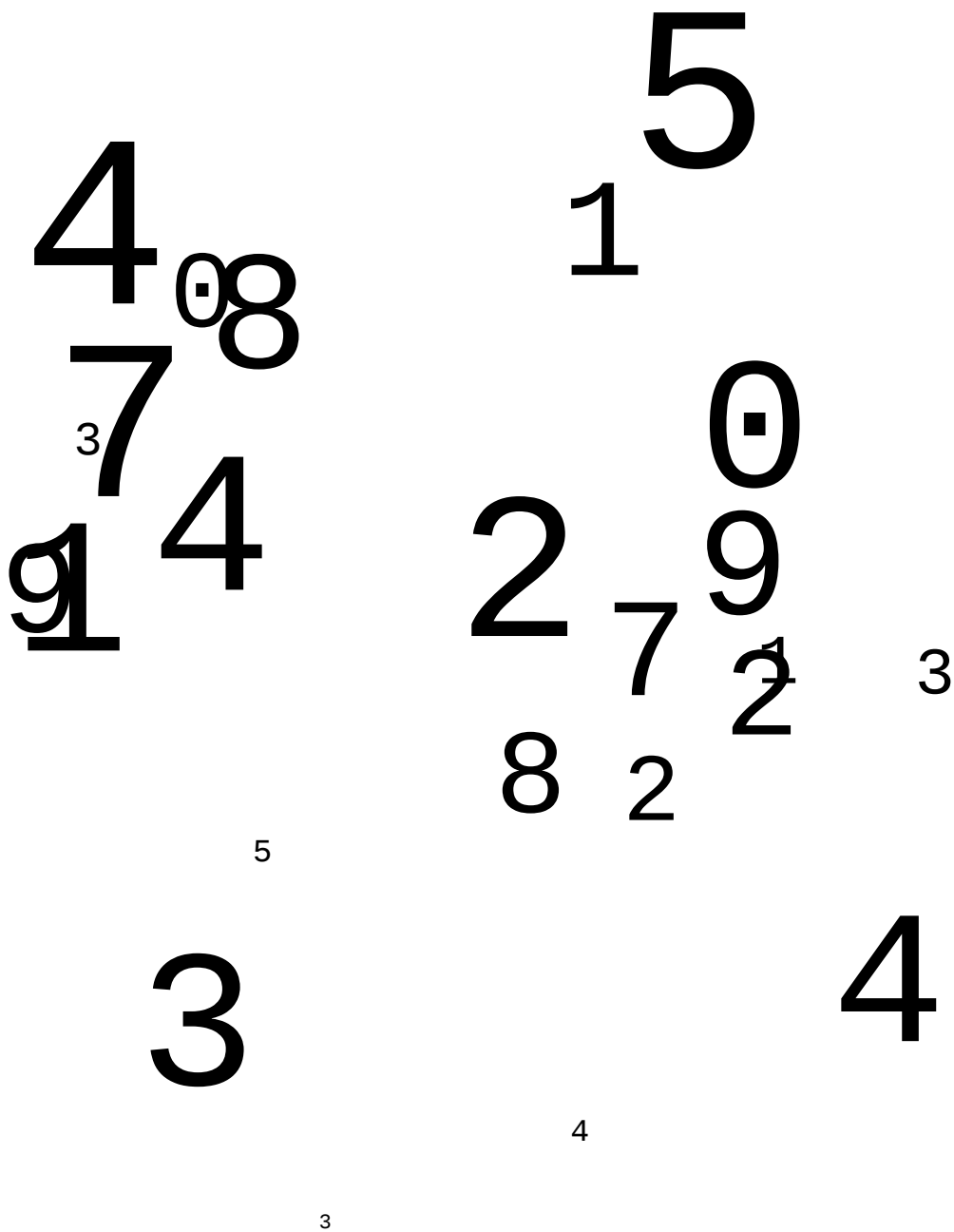
45 - Easy								
	8	1	2		4	3		
7	2			3		8		4
		3						7
						9	4	
8			9			2		
9	6				8		3	
1					6	4	9	2
			1				8	
		4	7	8	9			5

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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