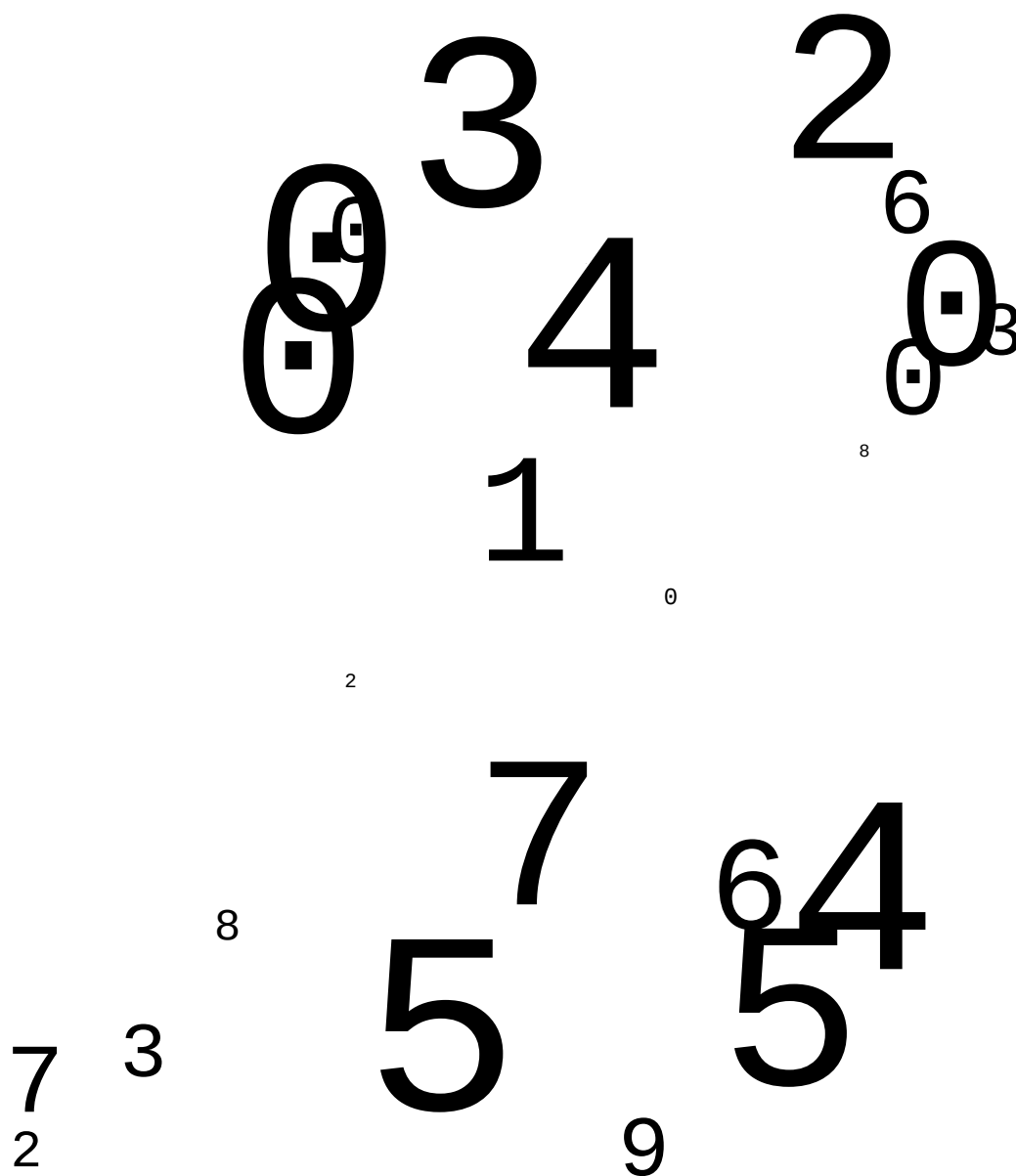


Sudoku

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



1 - Ultra-easy								
			3	6			8	9
8	3		7	1				4
	6	1	8		9		3	
9	2	7				3	5	1
		6		7			2	
5	8	4		2	3			6
2			5	4				3
6	7		2		1	8	4	
1		5			8		9	7

2 - Ultra-easy								
	8			2	7	5	1	4
2	9	4		1		6		3
	1	7		6	4		2	8
8	4		1	9	2	7		6
6	7	9		8				2
	5							9
7		5						1
			6	5	8			
9	6	8	2	7			3	

3 - Ultra-easy								
1	2	9		7	8	6	5	
	4			2	5	9	8	
	3		1				2	7
9	6					3	4	
4	8	7		5				
	5	3	9		1		7	6
5		2				7	6	
			5	6	7	2	1	
	7			1	4	5		9

4 - Ultra-easy								
			6	9		4		
4	2		1			9		
6	8				3	7		5
7				3	1	6	8	4
		8	7	5		2	9	1
9		4	2		6	3		7
8	7				2			
2		1		4	7		3	
5	4	6	3		9		7	

5 - Ultra-easy								
6	7		2	9	8	1	4	
					5			2
	4	2	1		7			
5	6		7		2	9		4
9	2			1	4	3	5	
8			9			2		7
	5	6		2			3	9
		8	4	3	6			1
		1	5			4	8	6

6 - Ultra-easy								
4	6	8	2		9			
3		9	1	7	8	2		
2						9		3
9	8	6	4		7	3	2	5
5	2	7	9					
					6	7		
			3	6	4		7	9
	3		8			4		6
	9	4	7		1	8	3	2

7 - Ultra-easy								
5			9	2	7			4
9			1		8	5	7	6
1						2	8	9
	9	8		6	2		1	5
6		5				7	4	8
3					4		6	
7			4		6		2	
	6		2	7			5	1
2	4	3		5		6	9	

8 - Ultra-easy								
7	1	9			2	6		5
2				9		4	7	1
	5	8			6		3	9
	3	4	2	8				6
		7	6			3	4	
	2	6		4			5	
6		5	8			9		
9	8		7		4	5		
		2	9		5	8	6	4

9 - Ultra-easy								
6	9	3	4			1	7	
4				7	9	3	8	5
5	8		1	3		4		
			9					
3		9		2	1	6	4	
	6		3			7	2	9
1			2		3			
	3			1	4	2	6	7
2		5	8		7		3	1

10 - Ultra-easy								
		5		8	9	1		3
		9	3	5	2		7	
4			1			5	9	2
6			8	2	1	7		9
			9	3	4	6	5	1
3			5	7		8	2	4
5	4	2			3			7
				4				5
8			7			2	4	

11 - Ultra-easy								
6			5	4	2		1	8
5		1		3	9		2	6
		4	6			5	3	
1	5	2		7		9	6	
3	4		9			1		
	6	7					8	3
4	2			6			9	
7	9	6		1	8		4	5
	1	3						2

12 - Ultra-easy								
	2		9			7	8	
6	9		2		1	3		
		4	6		3		1	2
9			1			5	4	8
	6		5				9	3
4				9		1		7
	1				5		7	9
2	5		7	6	9		3	
	4	9	3	1		6	2	5

13 - Ultra-easy								
9	8	1	4			6		7
	4		7					
	6			1	9	2	8	
2	3	4	6				7	8
8	5	9	1					
1		6	8		3		2	9
	2		9			7		1
5		7	2	8	4	3		6
6	9	3		7				

14 - Ultra-easy								
	8				4	7	3	1
4			3	7		6	8	
7	1			5		4		2
1				6	9		2	3
5	6		2				4	7
3			5		7	9		
		7	1		6	2	5	9
9		1			2		7	
2	3		7		5			4

15 - Ultra-easy								
	5	7			1		3	
	6	3	7	9				4
	2	9		4	6	7	8	
5	7	6		1			4	
	3	8		7	4	5	6	
9		1		6		2		8
		4	6	5			9	2
				2		8		6
6		2		3		4		7

16 - Ultra-easy								
		4	8		6	5	7	1
2	6		5	3			8	9
8		7	4					6
		9	3	8	5		6	
5		3	1	6	9	7	4	
1		6	2		4			5
		5						7
	7			5	3		1	4
6	1	8	7					

17 - Ultra-easy								
	9	4	8			3		2
	5	6		3	2	7	9	4
7	2	3	4		5		8	1
		8		5	9			
		9	2	8	3	5		7
				4	1			
3	4	7	9	6	8		2	5
5					4		7	
		1					3	8

18 - Ultra-easy								
2		3				5		9
8	5		2				1	4
1	9			8	3			7
6		8				7	5	1
	7	9	6		1		2	8
5		1		2			9	3
	8	6		7	2	1	3	5
		2		3				
7		5	9			8		2

19 - Ultra-easy								
6	7	2		3	1		4	
3			5					1
			2	8	7	3	6	9
	8		3	5		7	9	2
	3			9	2		8	
9	2	6			8	1		3
	6					5		7
		9	8			6	1	
	1	7		2	5		3	8

20 - Ultra-easy								
1		8		6	9	2		
2		9	1		8	5		4
5	3		2	7				
6		2	4		7			1
3	9		8		2			
7		4			6		9	
	6				3	4		8
8	1	7	6	4		9	2	3
			9	8		6	7	

21 - Ultra-easy								
7	8		5	1	9	2		
	1	3	8			9		7
5	2	9			4			
9	5	1	6		3			2
	4	8	7					6
	6				8	4	9	
		4	9	3	6	8		5
8	9		1	2	7			
6			4	8			7	

22 - Ultra-easy								
9	3	6	7		5			
7	1			6			4	5
	4	8		9		7	3	6
1						8	9	
	7	3		8		5		4
	8	9		1	2	6		
3	2		6		8	4	5	9
6	9				4		2	
8					9	1		7

23 - Ultra-easy								
8	3							
	9	7	5			8	2	6
5	6	2		8	7		3	
3	4	5	8		9	2	6	
2		1	3		5			
		6	2	4			8	
		8	6	9	3	1	4	
6	1		4	5	2	9		
	2				8			3

24 - Ultra-easy								
5	4	3				1		6
7		2	5				9	3
6			4	2	3	5	8	7
1	6	4						
2	5	9	8	7	4	3		
3			1	5	6	2	4	
	2				9	8		5
8	1	6					3	
			2	1				4

25 - Ultra-easy								
	4	1	7	6			5	8
		9		8	5	1	3	6
				3	9	7	4	
	9		5	4		8	7	3
4		3		1	8	6		
	6	5	3			4		
				9	3			4
9		4		5				7
5	3		8	7	4			1

26 - Ultra-easy								
8			6	1	5	4		
4	1	7	9					
2		6	8	4	7			
5	4		1				9	
	6	2		5		1		
	7		2		9			
	8	4	5	7	1			9
		1	4		6	3	5	
6	9	5	3	2	8	7		4

27 - Ultra-easy								
5		9	7	8		2	3	4
3	7	2	9				6	
		1	3	2		9		
4		8	1			7		
9	1	3	6	7	4		8	
7	5	6	2		8			3
					7		1	8
6	8	5						9
		7			9		2	5

28 - Ultra-easy								
	6	9				4		5
2	1	3		5			8	
			9	2				
	9		6	1			7	
7	8		5		2		9	4
3		6		9	7	5		2
	2		1		3		5	6
1	3	8		6				9
6	5	7	2		9	1	3	

29 - Ultra-easy								
	5	4		8		1	9	2
1	8	6	9	2				7
	7			3			4	6
9		2						
7	6	8	5			4		3
5	1	3	8			2	6	
6	2	7	4					5
8	3			5	9		2	
	9		2	7	8			

30 - Ultra-easy								
	1		9		7			3
6								9
9	3	4				1	5	7
	2			4		7	9	
4	9	1	7		2	8	3	5
7	5			9	3	4		
5	8				9		7	
3		9	4	7				1
1	4		3	2	5		6	

31 - Ultra-easy								
	4	2		9		5	8	6
1	3	6			8		2	9
		5		6		3	7	
		4		2	1	8	9	5
6	9		8		4			7
		8	9	3			1	4
		3				9	6	8
4	6		2		9		5	3
			3	1				

32 - Ultra-easy								
5		9	6		8			
8		2		3	9	7		5
6	4	7					8	9
4		3	1		5	9		
	7	8		2				
	6				4	1	2	3
	9				6		3	1
	5			9	1	8	4	7
2			3	4	7		9	6

33 - Ultra-easy								
1		3	4	8		9		2
9		5	7	3				8
2	8		1	6	9	7		
	9	7	5		1	6	8	3
3	1		6		4	5		
		2			8		9	
8		1					5	6
5	4				3	8		9
			8			3		4

34 - Ultra-easy								
	6	5	1		3	9		
	3	2	5	9				4
1							3	
5	1			2	4			6
2	9	6		7	5		8	1
3		7	8	1	6	2		
		3	6	4		5		
6	8	4		5			1	
	5		7	3			4	2

35 - Ultra-easy								
				6		7	3	4
			7		2			
7			4		1	8	9	
	2		5	7	3			
3		7	2		6		8	1
5	4		1	9	8		7	3
2	3	8					4	
	7	5	6		4		1	
	1	4	3	8		9	2	5

36 - Ultra-easy								
1	9	3				6	2	5
	7		9					
		8			3			
5		9	1		4	2	8	3
8	1	4	3		9			
	2			8	5			
9	4	5	8	1		3	6	2
	8	2	4		6	5		9
6	3					8	4	7

37 - Ultra-easy								
1		2	8				4	6
						1		
6		4	1	2			3	9
	4	5	9	8	1	6	7	
8		6	4		3	2	9	1
9	1	3		7		8		4
3	2		5			9	6	
	6						8	
	9		3		8	4	1	

38 - Ultra-easy								
3	1			6	8			
		7	1	9	3	8	6	
	6		5	7	2			
9	2	1	8	4				6
4		8	3		6	9		
6		5		1	9	4	2	
2				8	4		3	
7		4	6			2		9
	9				7		8	4

39 - Ultra-easy								
	6	5	3					9
1	8		4		5	6		
4	9		1	7	6	3		8
3	2		5		9			
9	4	8		1		5	7	
	1	6	7	8	4	2	9	3
					7		1	
				5			6	2
6		1	8	4				5

40 - Ultra-easy								
4			5		8			
5	1		3	7				8
		3	9		4	7		2
		4	8		9		6	1
2					7		9	5
		9	2		1	8	7	4
				8	3	1		
1	2	8			5		3	6
9	3		1	4	2	5		7

41 - Ultra-easy								
	6			5	8		9	
2			6	1		3		4
1	5	9	3					8
				3	2	5		
7	1	2	5		6	4		9
		3	4			2	8	6
			8		3	1	6	
	8		7	2	5			
		5	1	6	4	8	7	2

42 - Ultra-easy								
		1		5	3	8	7	4
		3	2	8	1			9
8	9					2	3	1
		8						
	6					4		
3	4	9	6	7		1	2	
	5		7	4	9			6
7		4	5	3		9		2
9	3	6	8	1	2	5		

43 - Ultra-easy								
			1		9			4
8			3	2	5			7
	7	2	4	8		3		9
3	1	5	2					6
6			5	4		9	3	1
9		8	6	3	1		7	5
				5	4	6	9	8
	5						1	
		6		1	2	5	4	

44 - Ultra-easy								
			6	3		7	5	4
	3		7	8	1	9		
7	6	2		5	9	3		
		3			4		7	
8	5				3			
4		6	1			2	3	
1		9		2	6	5	8	7
3	2	7	8	1		6		
		5	9		7		2	

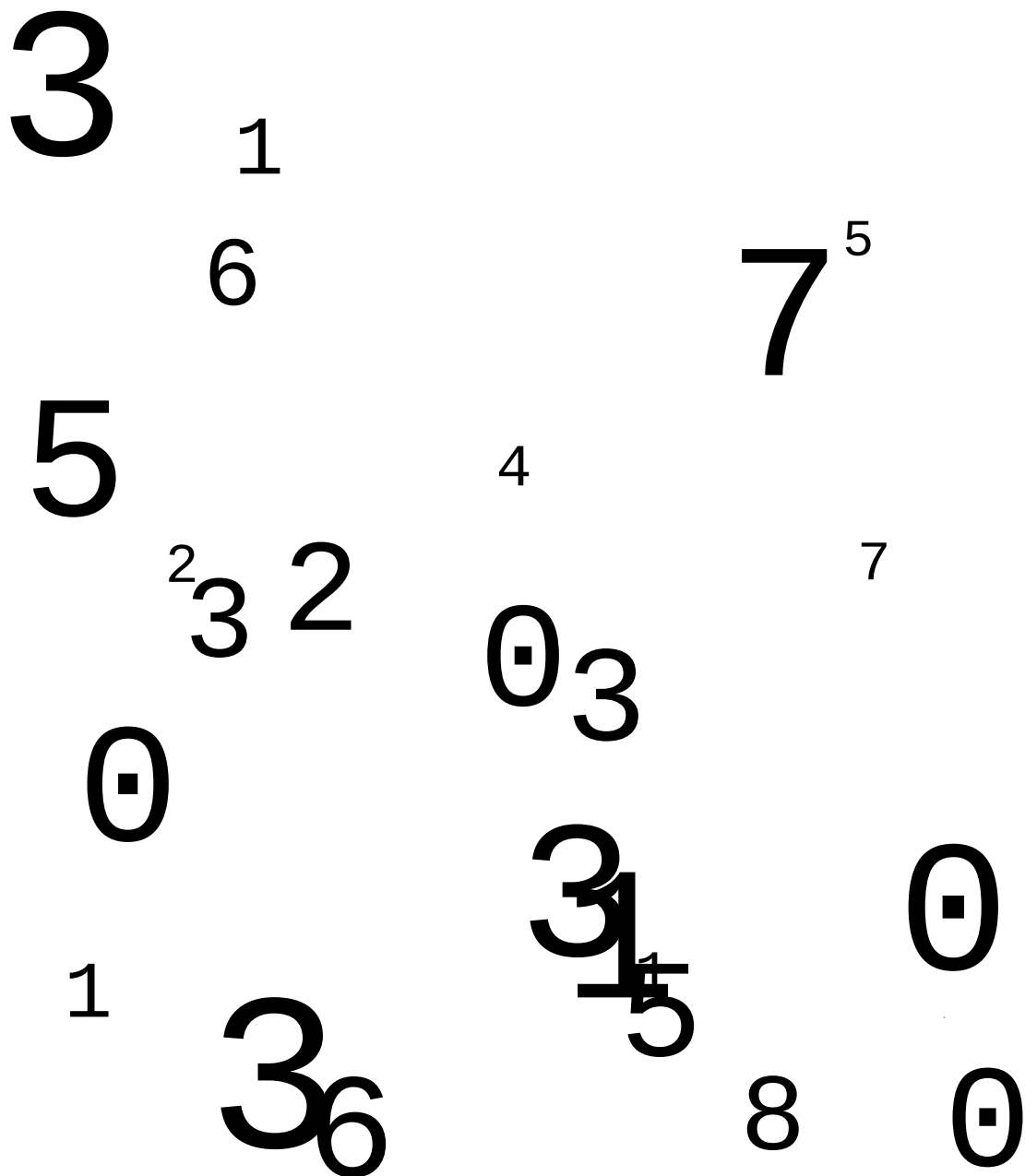
45 - Ultra-easy								
	1			6	5		3	4
	5	6			4		9	1
		9			8		2	
5		4	6	1	2	3	7	9
1		3					5	
	9		5	8	3	1	4	2
4	7	1	2	5			8	
			8				6	
		5		4	9	2	1	

46 - Ultra-easy								
3	9	8		5		6	4	1
6		5					3	
			1	6	3			5
			3	4	5	1		
5	6		8		9		2	4
9		4			6	5		
2	7		5	3	1	4		6
1				2	4		5	7
4	5					2	1	

47 - Ultra-easy								
2	6				7	5		4
1		8	4				7	9
4	3	7	1	9	5	2		
		6	9				5	
3	7	4					6	8
5		2			8	1		
6		1	8		4		9	
	4		7	1	6		2	5
	8	5	2			6		

48 - Ultra-easy								
				1	3	5	4	
	4	5		7	2	3	9	
1	3	9		5		6		2
6		8		4	7		3	
	1	7		6			8	
			2	8	9	1	6	7
4	2	6				8		3
5			4	2				
9	7			3		4	2	

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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