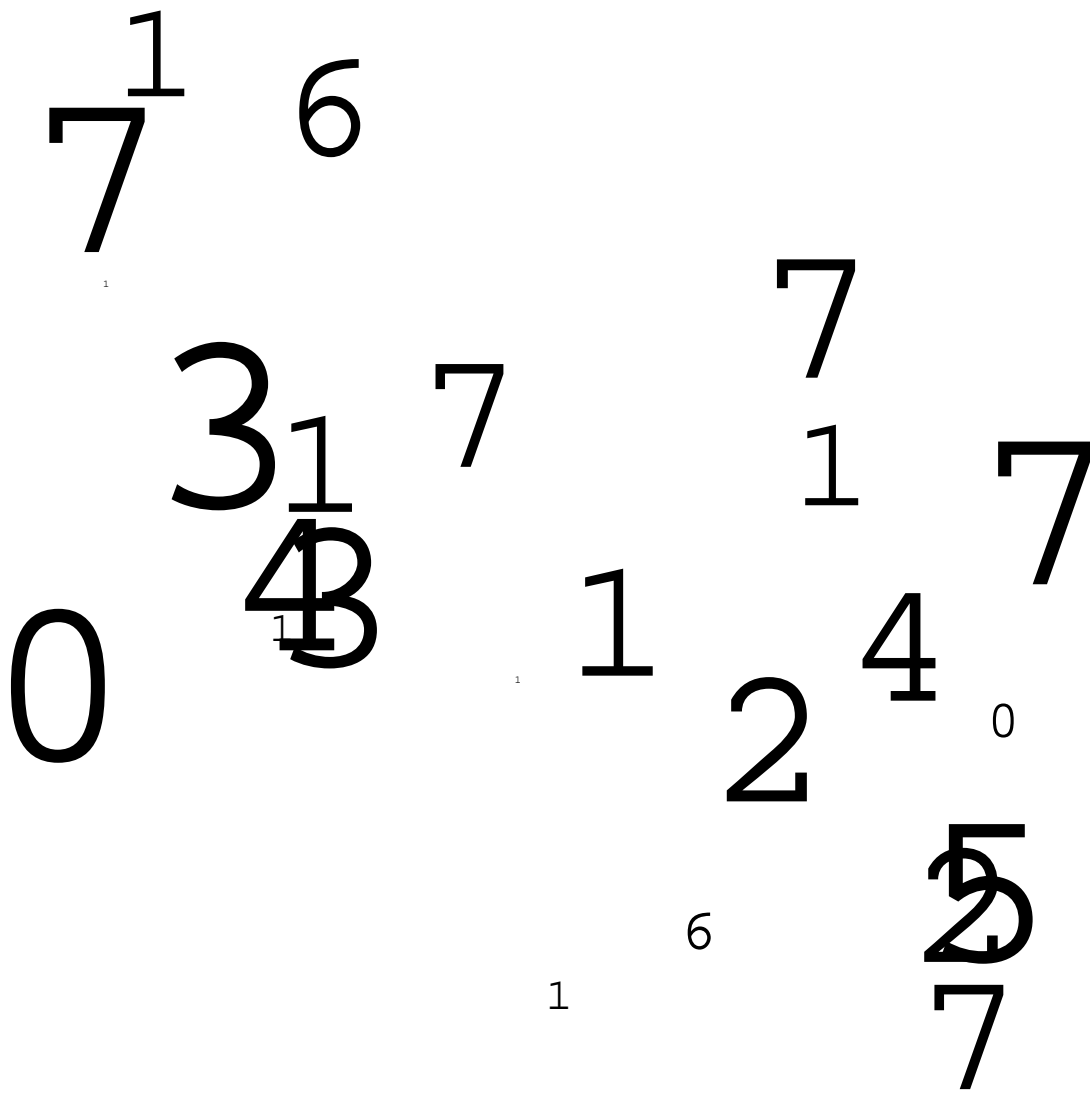


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

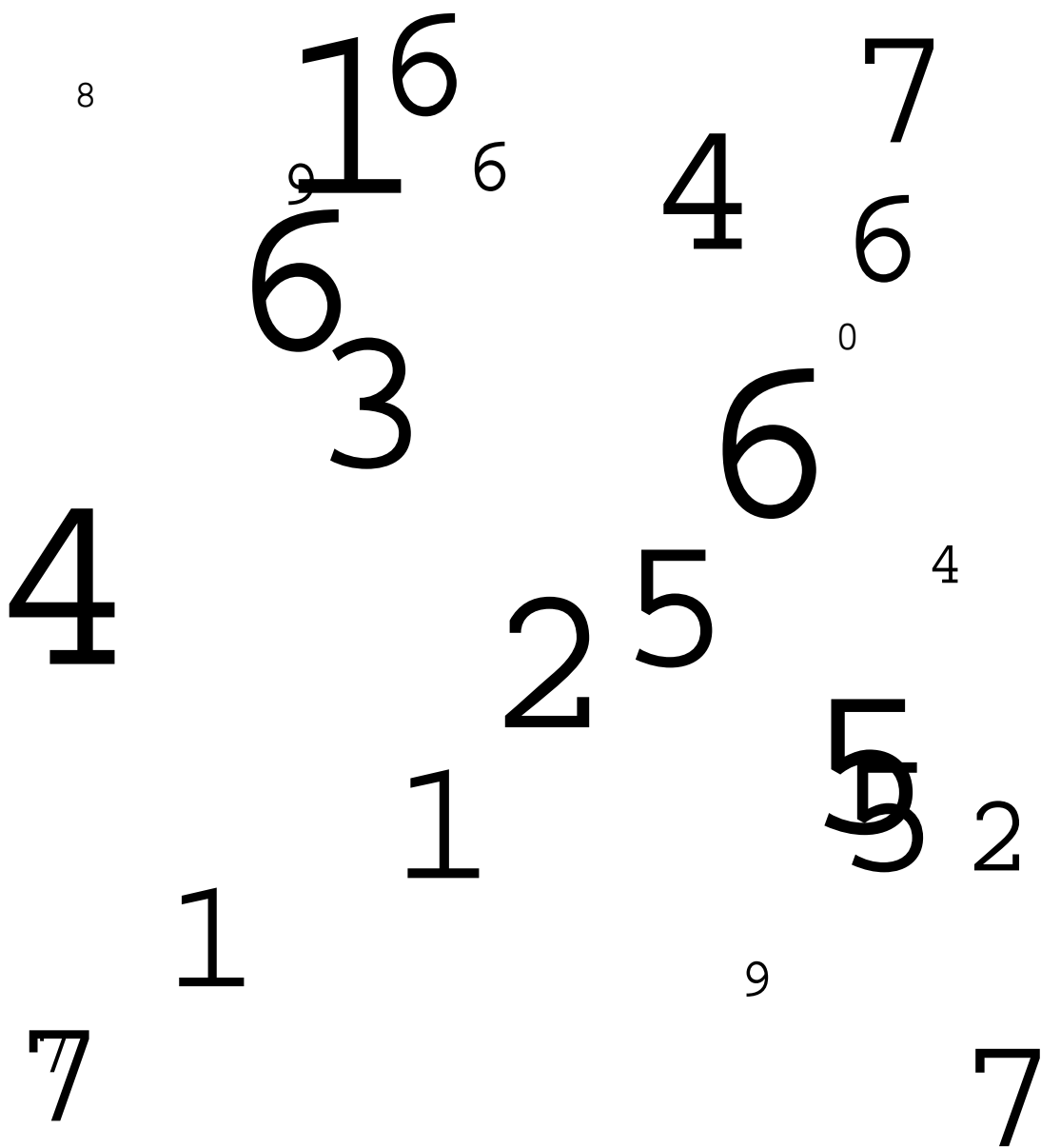
45 - Ultra-easy								
3						6		
5			6	7	4	2	1	
2	1	6		5			7	8
		7	9	8	1		6	2
9	3			6		1	8	
1	6				3	5	9	
	9		2	4				
7			1		8		2	6
6		3	7	9	5		4	

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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