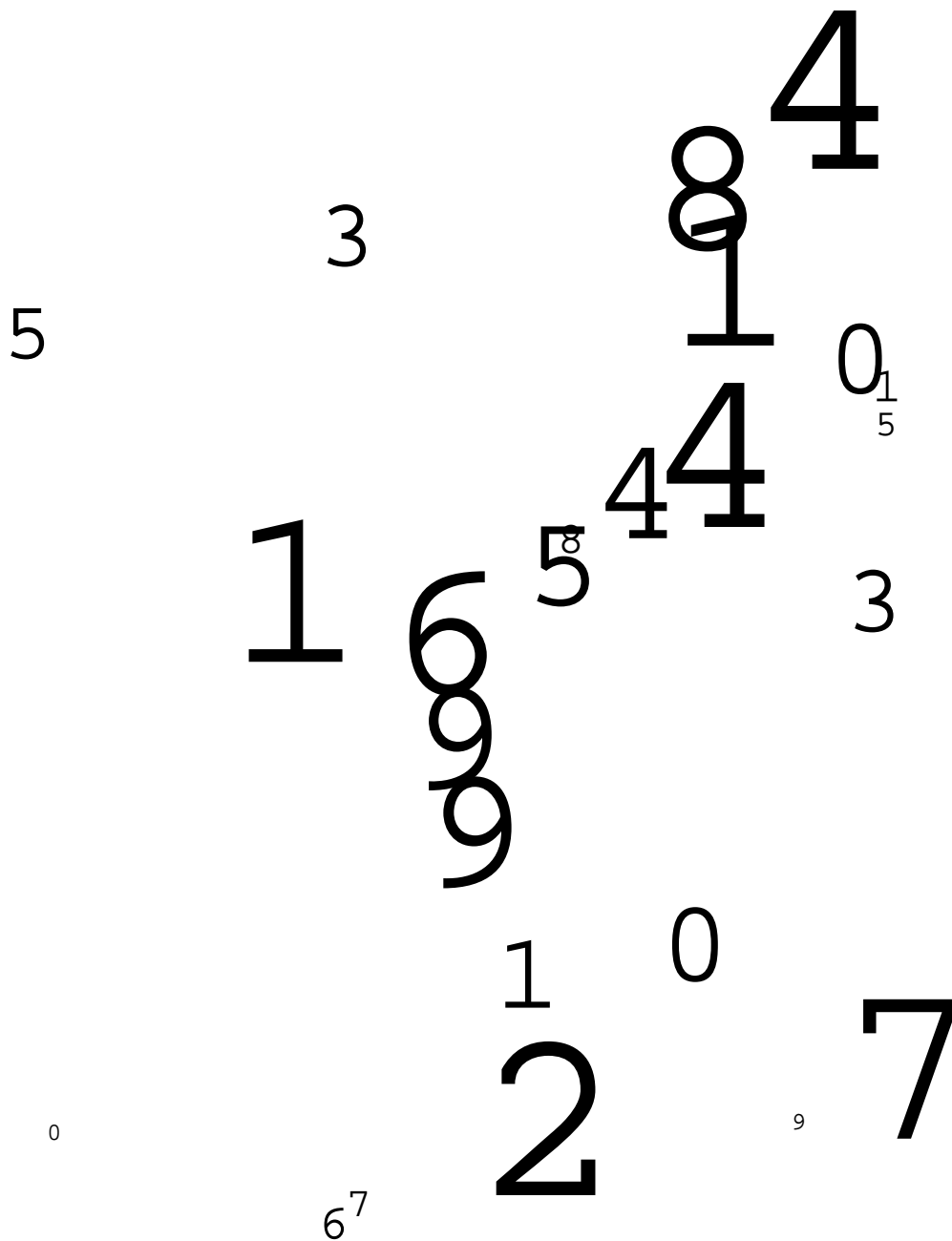


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

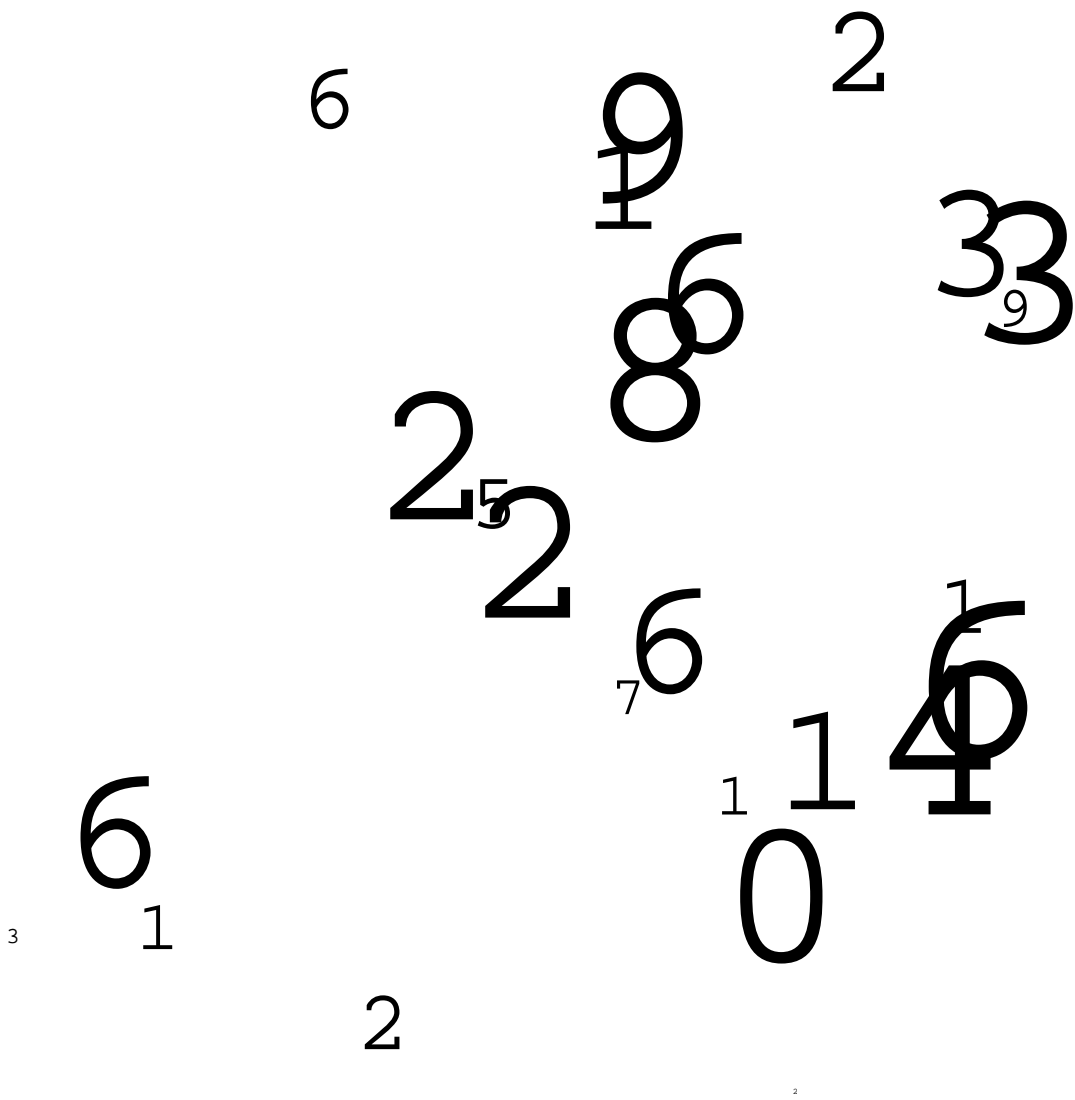
45 - Ultra-easy								
6		9		3		2		5
5					8	6	3	
2	8	3	5	6	7	1		
4	5	1	7	8		9	2	
				5	3	4		8
	3				1			
		5			2	3		1
1		6				8	5	
3		8	6	1	5	7		4

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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