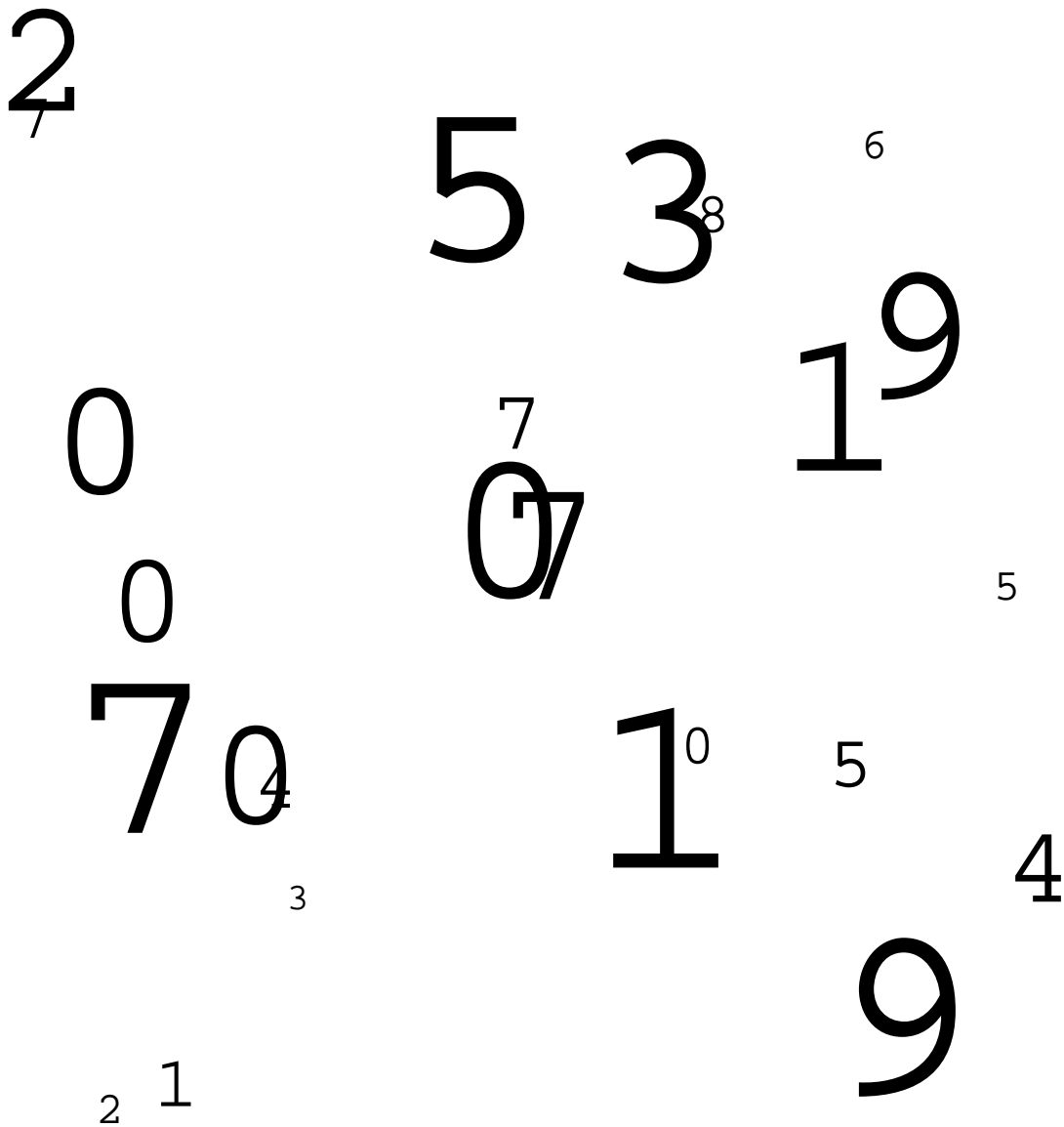


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

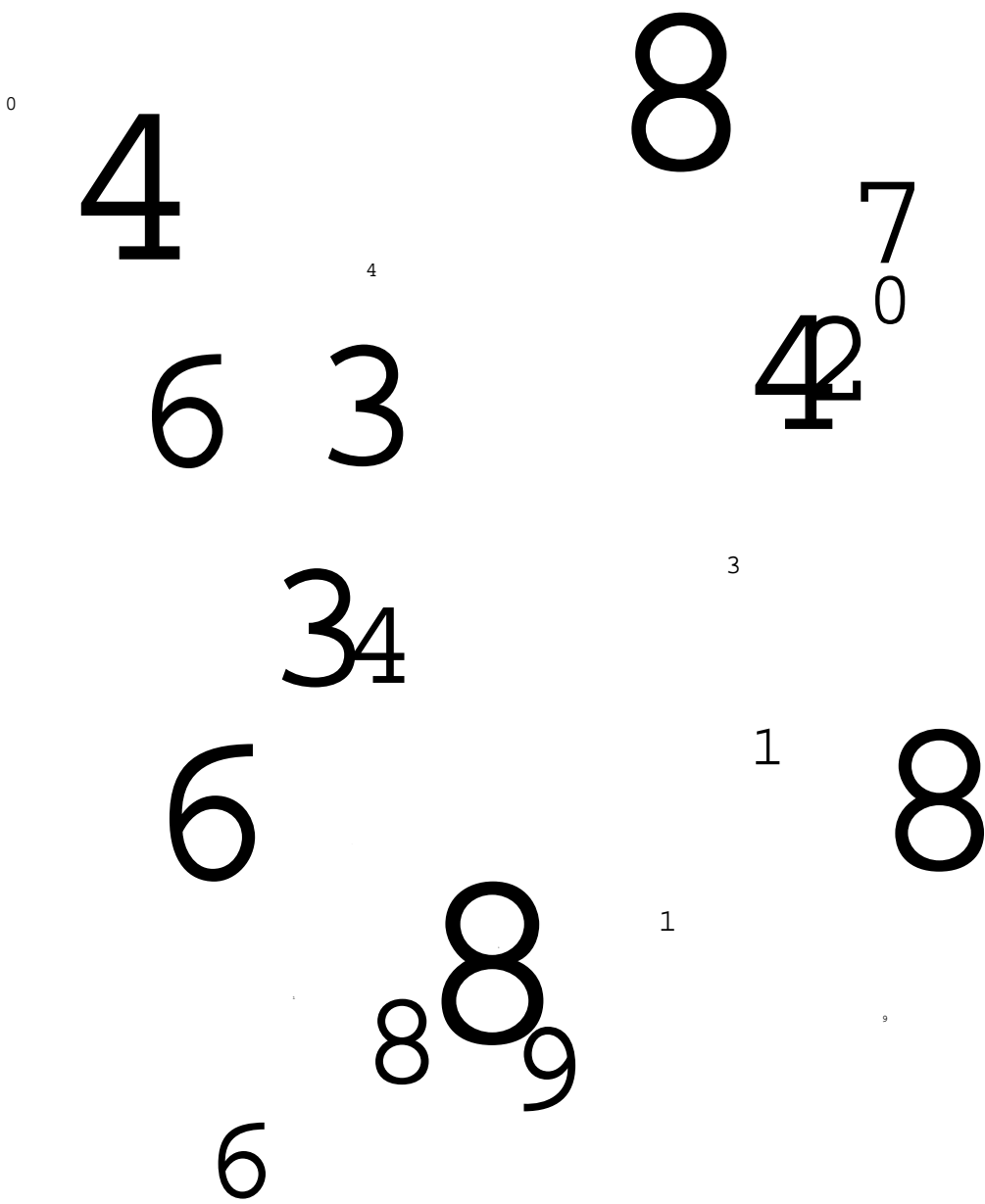
45 - Ultra-easy								
1	7		5		4			3
			3	1	7	2		
3			2		9	7		5
5	1	7	6	9				
8	2		1	5	3	9		
			7		2			8
2	5	1	4	3	6			
	8	3	9	7	1			
	6	9	8		5			3

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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