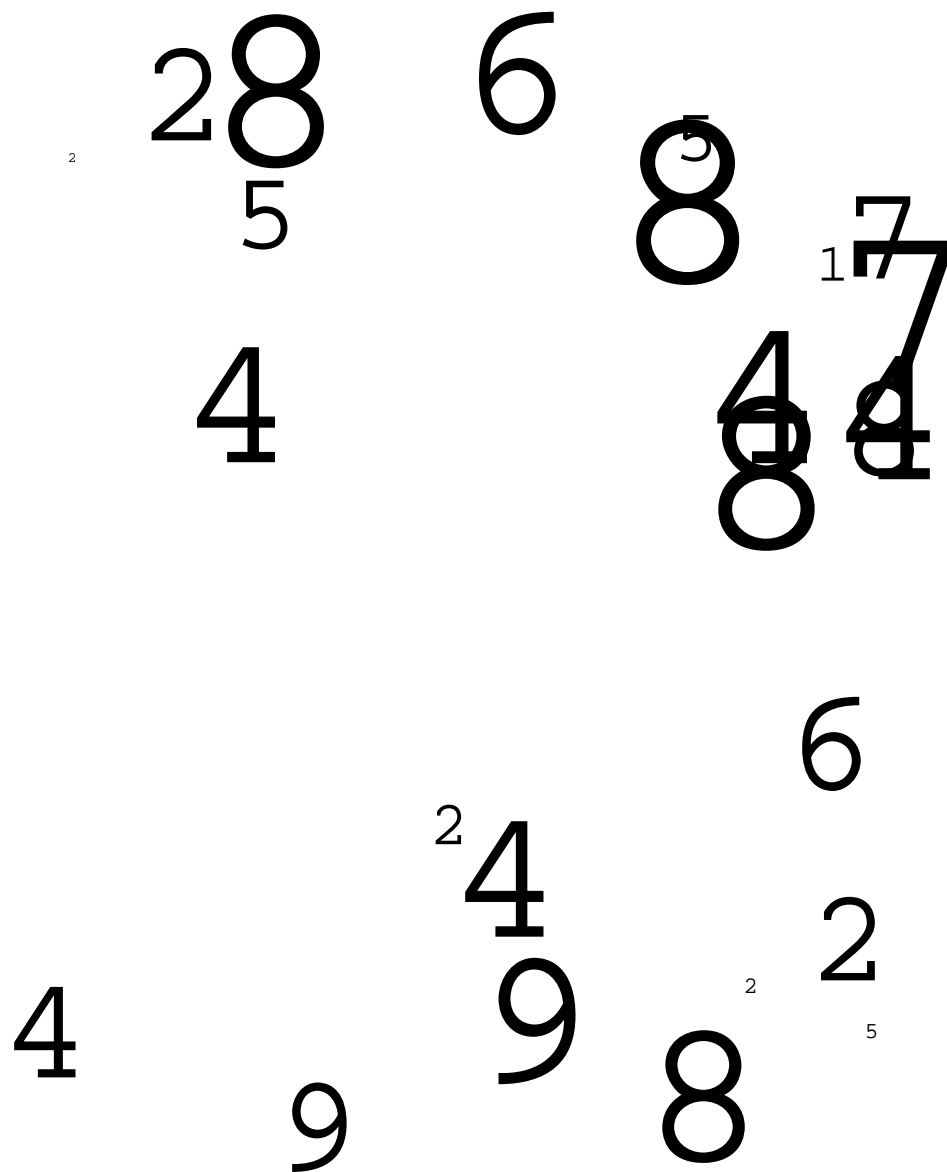


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

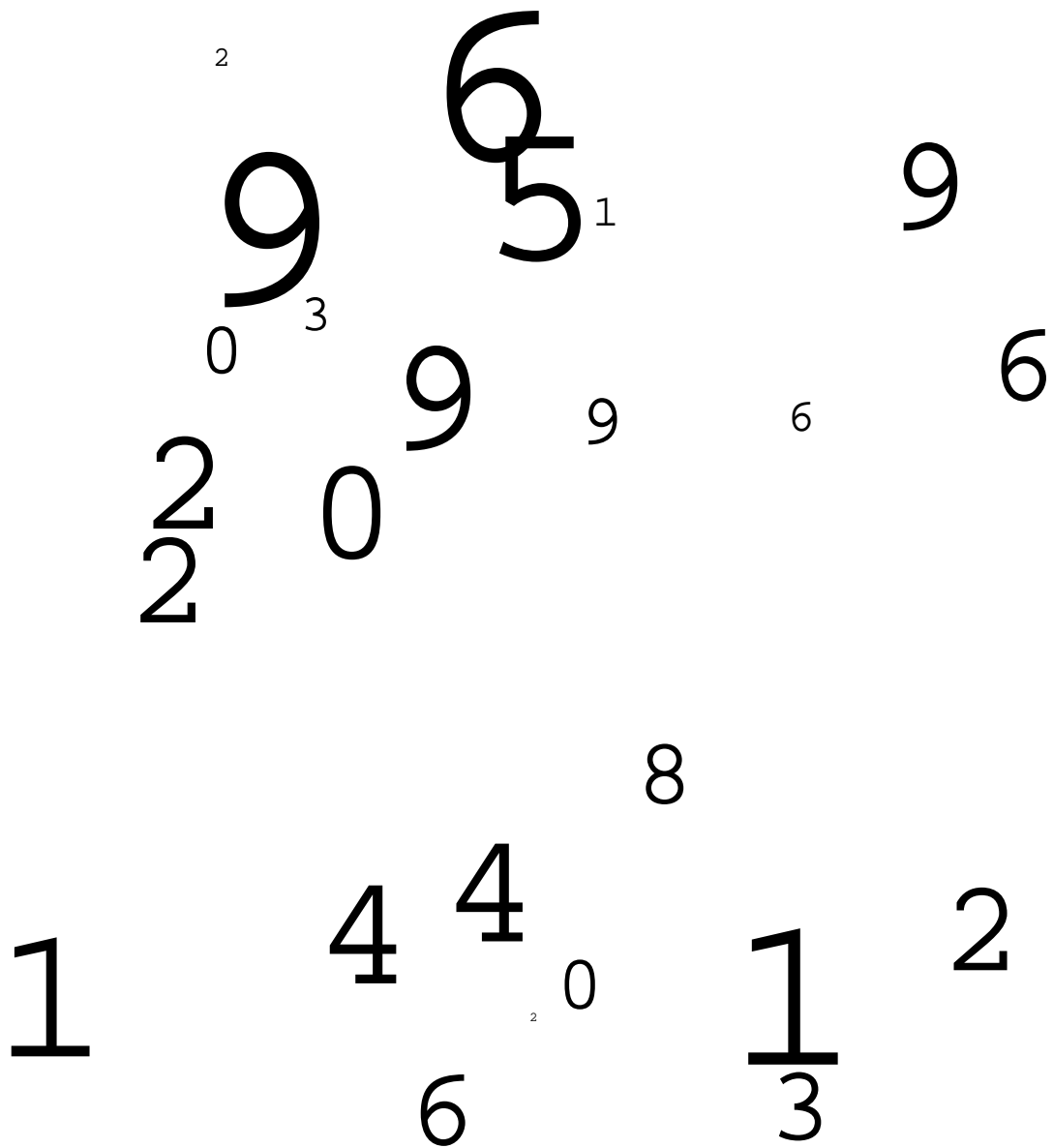
45 - Ultra-easy								
3	8				7	1		
1				8				
6	7		1	5	2	8		3
	4	8	5		9	3	6	
	9		7	3	6		4	8
			2	4	8	9		5
8	2		9	7				
	1	6	3		5	7		4
		7			1	5	2	

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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