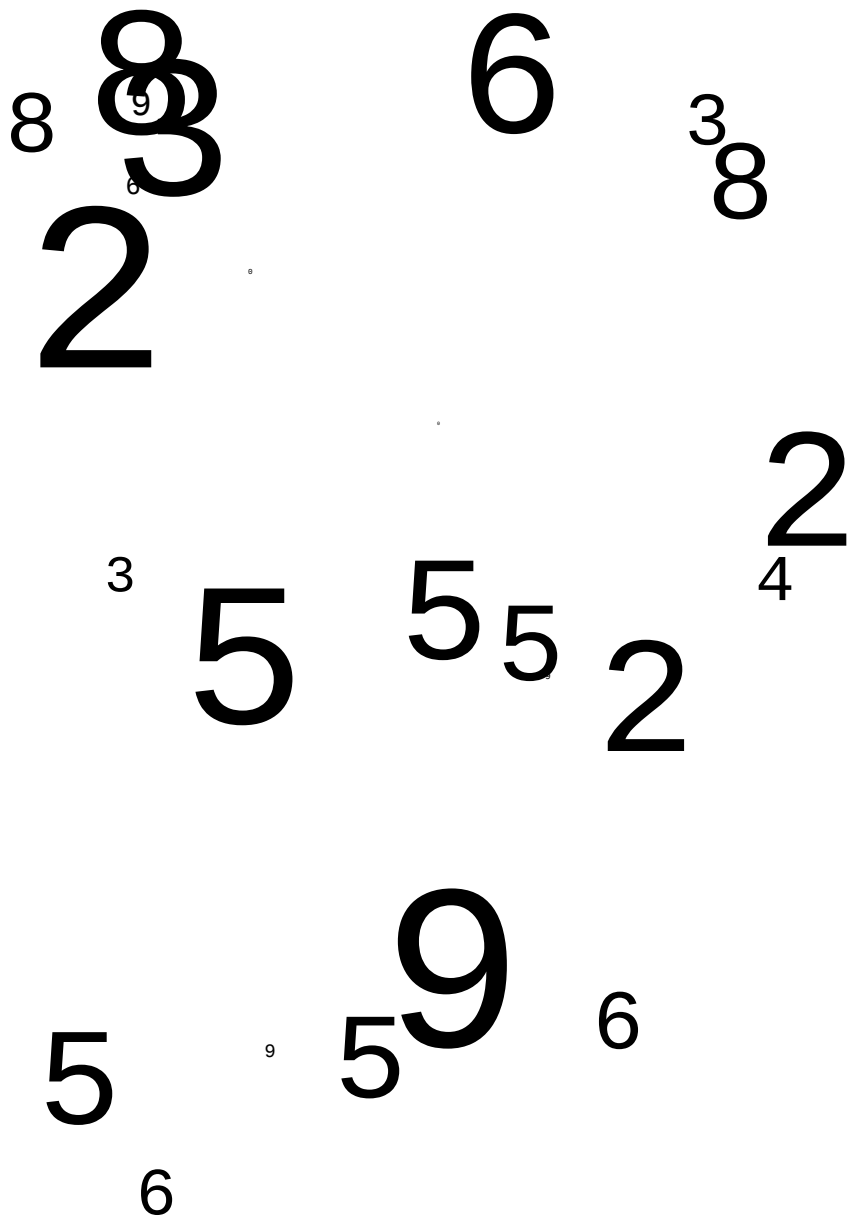


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

9 6
3¹ 1 3¹ 2
5
7 8 8⁵ 3
8 8
9 3
2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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