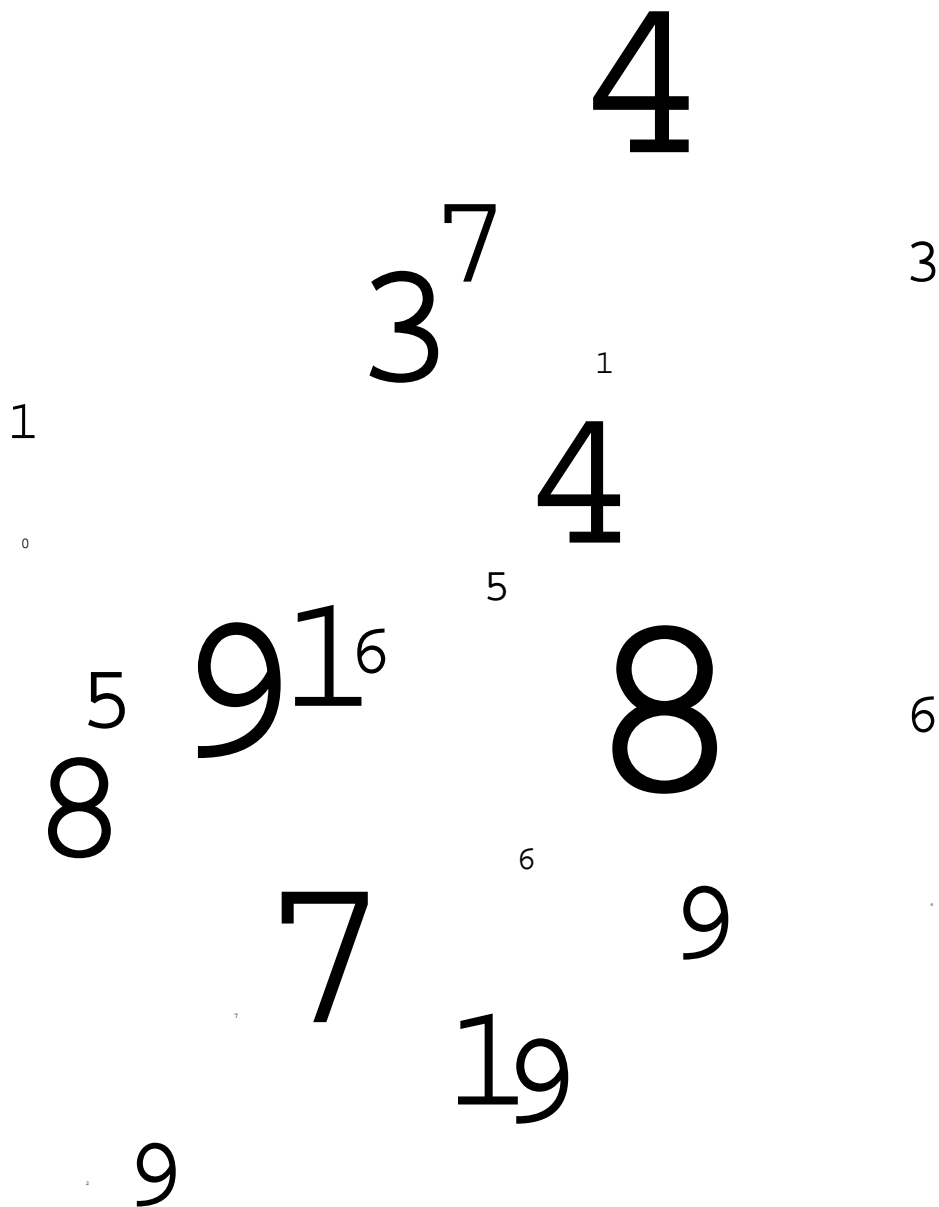


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

1 0 5 8
7 8 1 8
6 8
9 2 5 1 4
2 2 8 0
1 7 9 4 8
1₆

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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