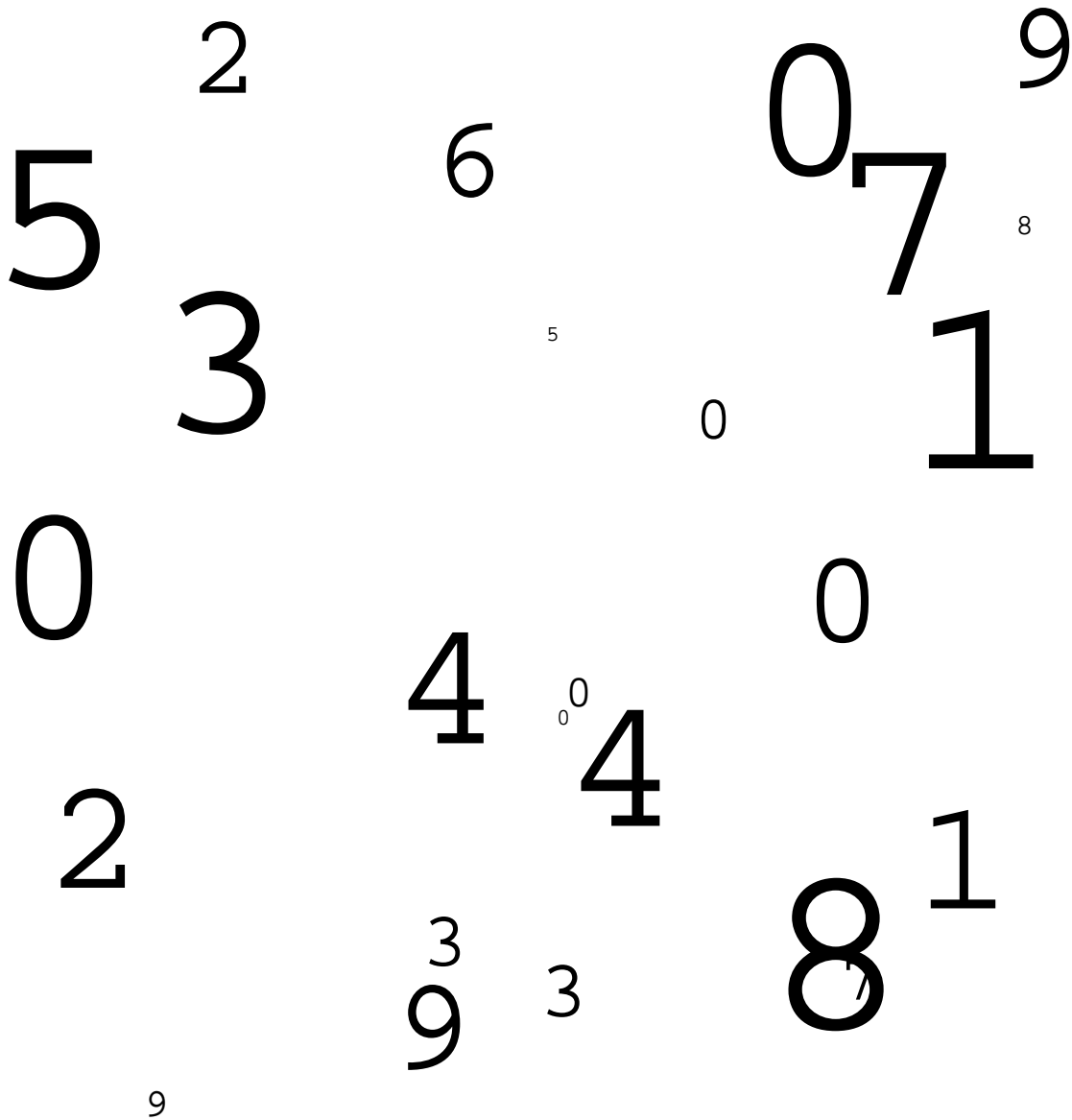


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

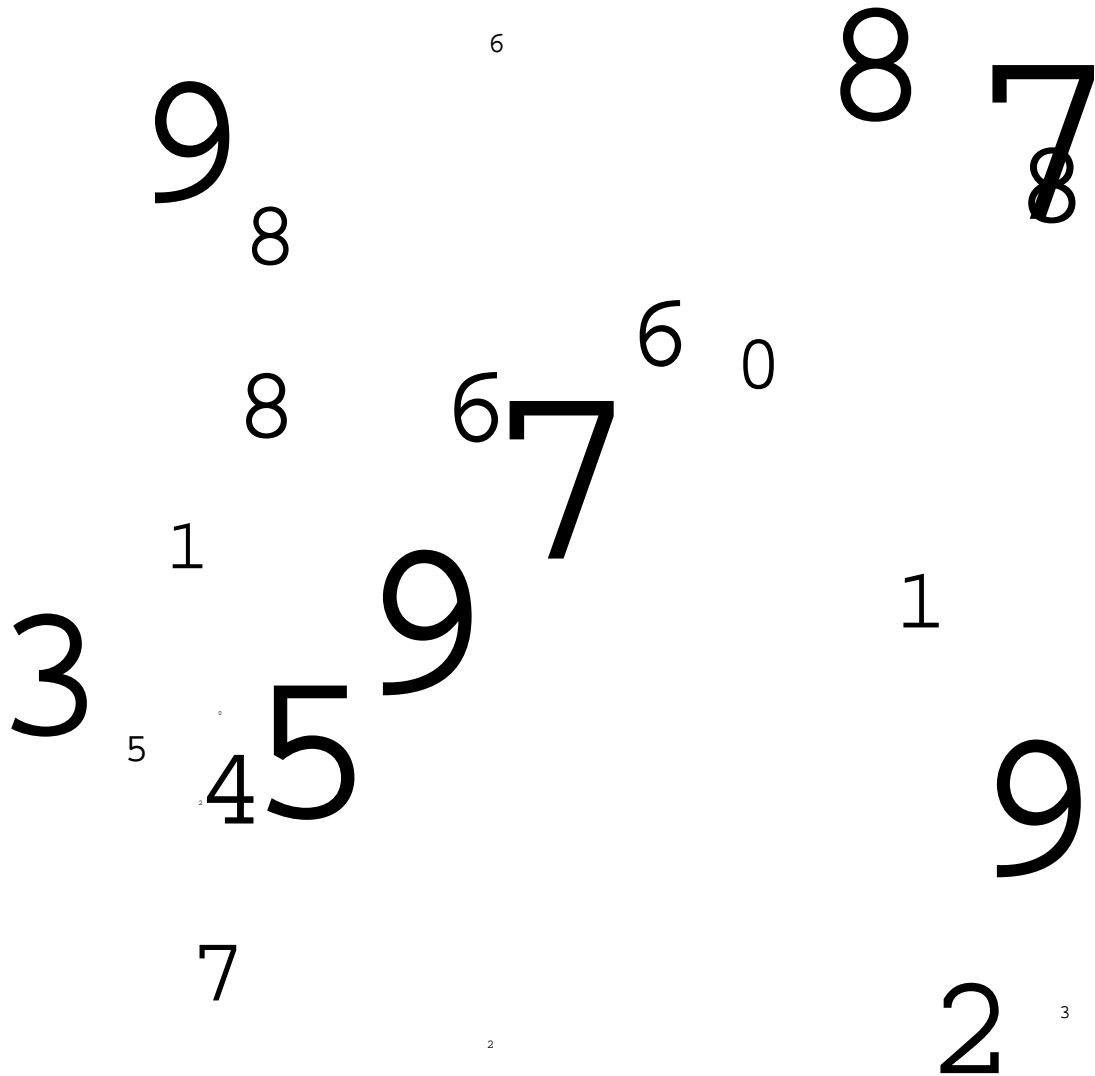
45 - Ultra-easy								
		8	6		1	9		
			7	9	4		1	
	1	9	3	2				
8		3		1	5	4		9
	2	1	4	6		8		
		4		3		5	2	1
1	8			7	2	3		4
			1	8	3	2	9	6
3	9	2		4				

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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