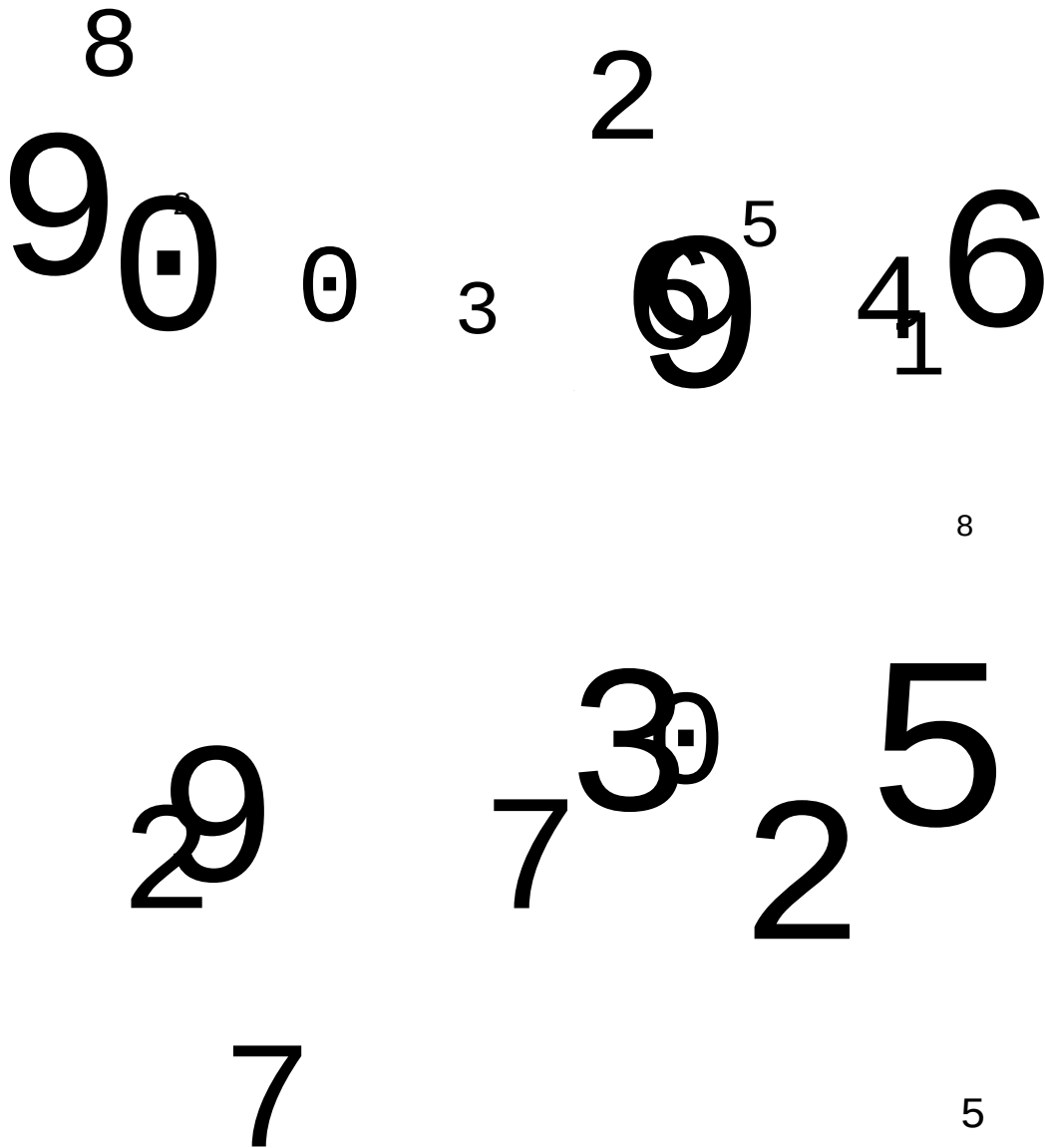


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21 - Easy								
	1	2			5	3		
6		3		2	9	7		
		7		3	4			6
	2		4	5	6			9
			9					3
		6						
		4			7		6	1
			3		1		9	4
				4				7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

44 - Easy								
				7	9		1	3
		1	8	3		2		7
	7				2	8	9	
7		8						6
1	4			6	7			
3			4		8			
8						6	2	
		6				7		8
9	2	7				1		4

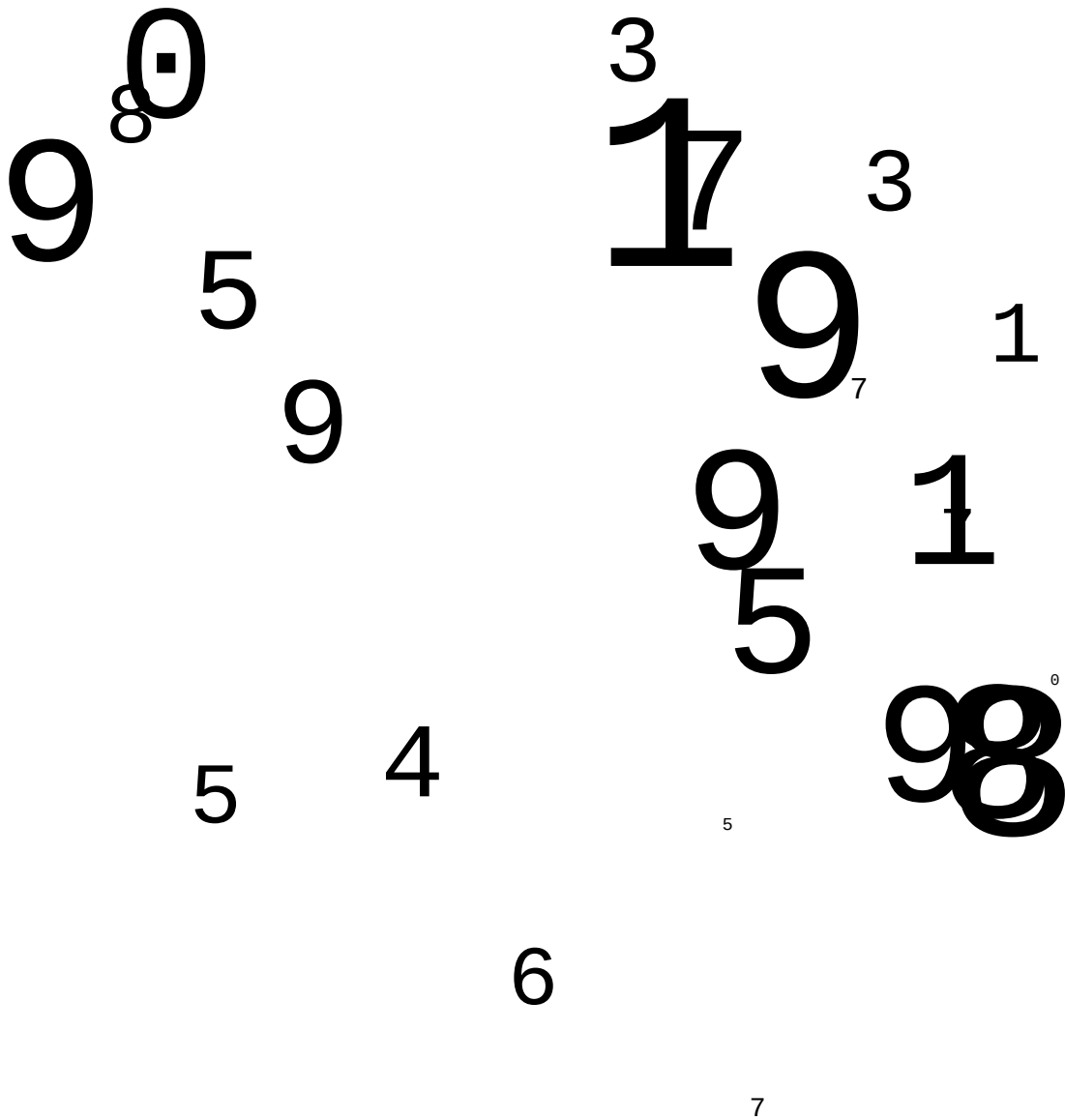
45 - Easy								
	4	7	6	3				5
1	5			7	2	9		
8	9		1				2	
	3			6	1			8
4			9		5			
		5						1
			2		6	8	7	3
	2			1	3			
			7	4	8			

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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