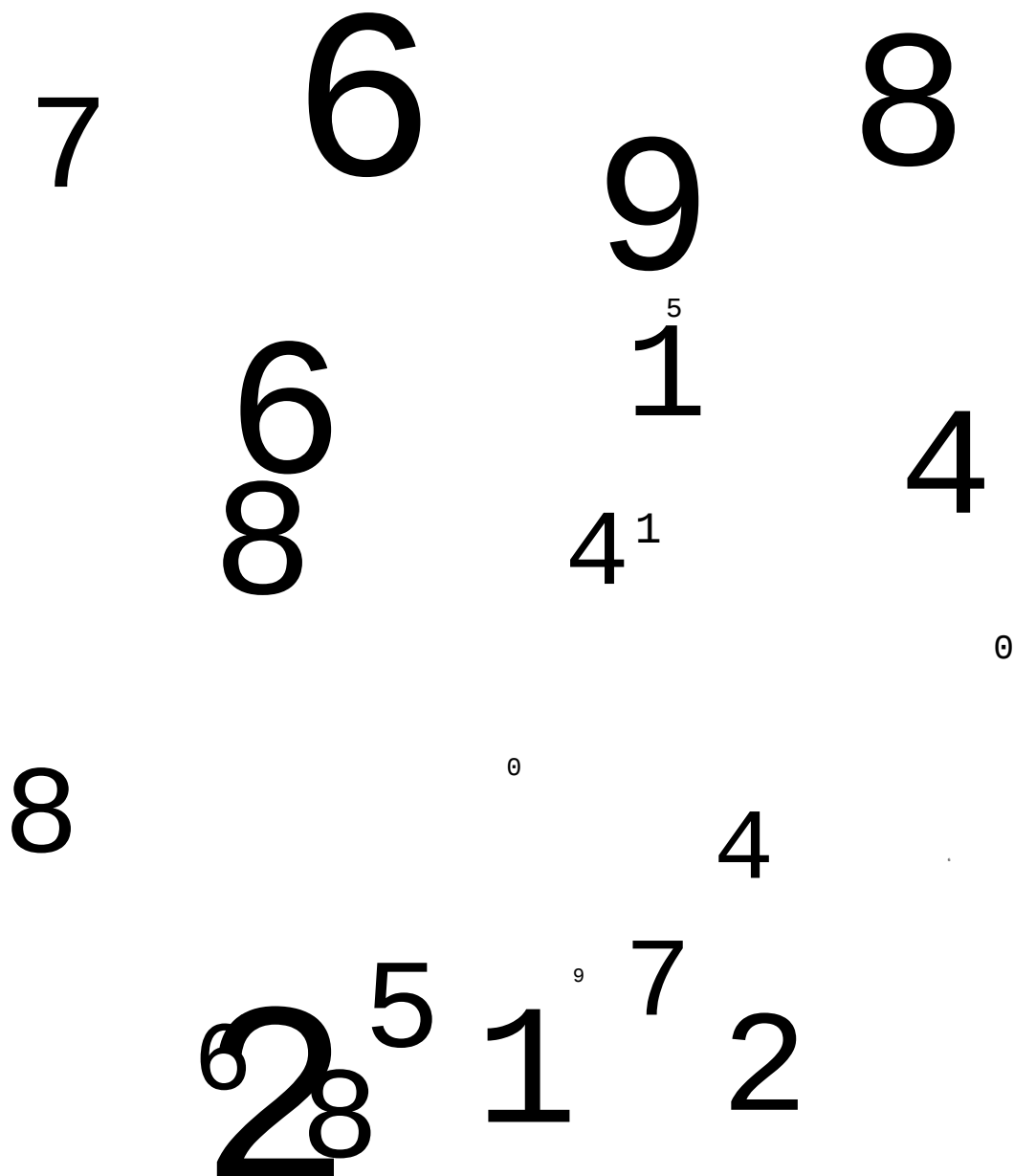


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

27 - Hard								
		8				4	5	2
6				8			1	3
	3				5			
				5			6	
						7	8	5
	4	7						
			7		3			
	1	3			8			
						2		

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

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

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

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

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

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

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

35 - Hard								
9							2	5
	8						7	
					1	3		
		1	7					
5						4	3	
3								2
1					3	7		
	4		2				8	
7				5				4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

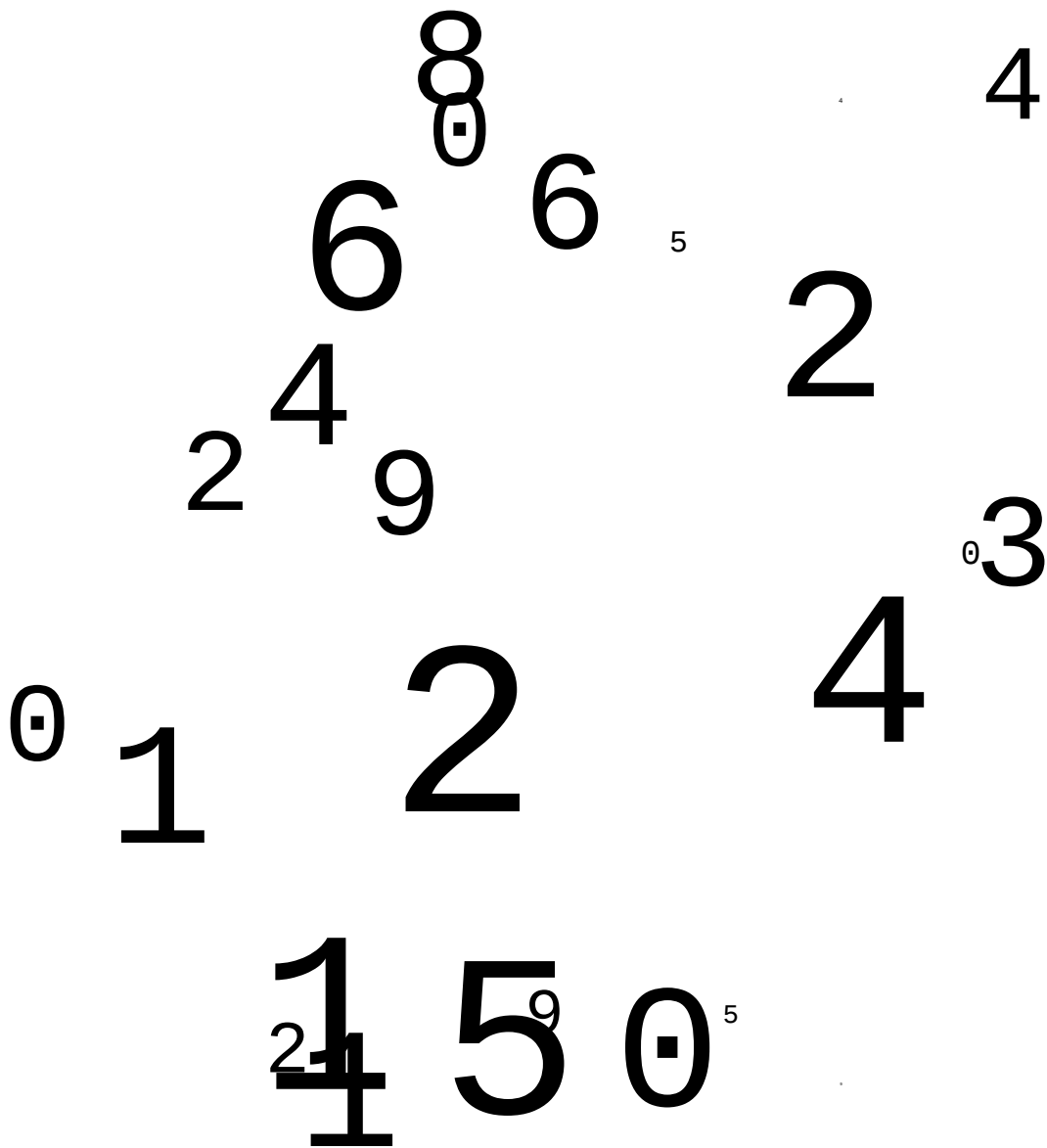
45 - Hard								
						7		4
5	9		1			3	8	
		6	7					
				7				
4		2			3			
		5		2	9	6		
				4	1	2		
			8				5	1

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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