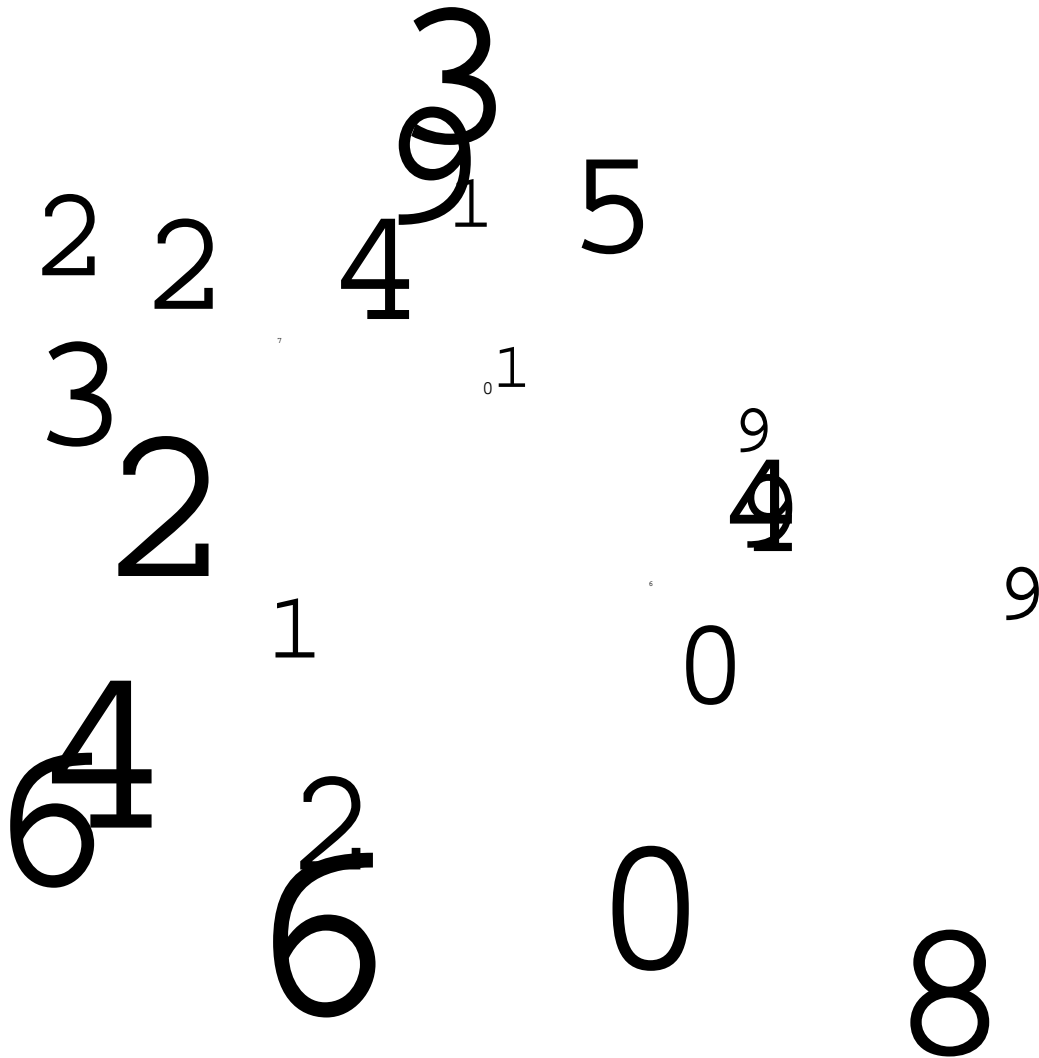


# Sudoku

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



1 - Medium								
1	2							8
3			6		1			
					7			9
8			9				5	
					3			6
		8	1			2	9	7
9		7		6		1	8	
2		5			9			

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11 - Medium								
	9			7		2		
				6				
	2						4	
					5		2	
6	7				2	8		3
				3		9		7
3			8		6		7	
					4			9
2		9						5

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

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

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

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

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

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

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

19 - Medium								
9						1		2
	7				4	9		
	6	1		2		8	4	
	9		5					
				4	1			6
	5				7	4		1
2			6					
				5	2			
			1	7	9			

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

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

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

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

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

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

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

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

28 - Medium								
9			7	6			8	
				3		9		
7	3	5		9				
		6	3	5			2	
3		2			4			
			6		2			
2		4		7		3		5
	5						9	8

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

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

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

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

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

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

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

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

37 - Medium								
	4					6		
			5	7				
9		7						
1	5					7		2
								1
7	6							8 9
8			6		9	1		
				4				
	1		2		8	5	4	

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

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

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

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

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



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

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

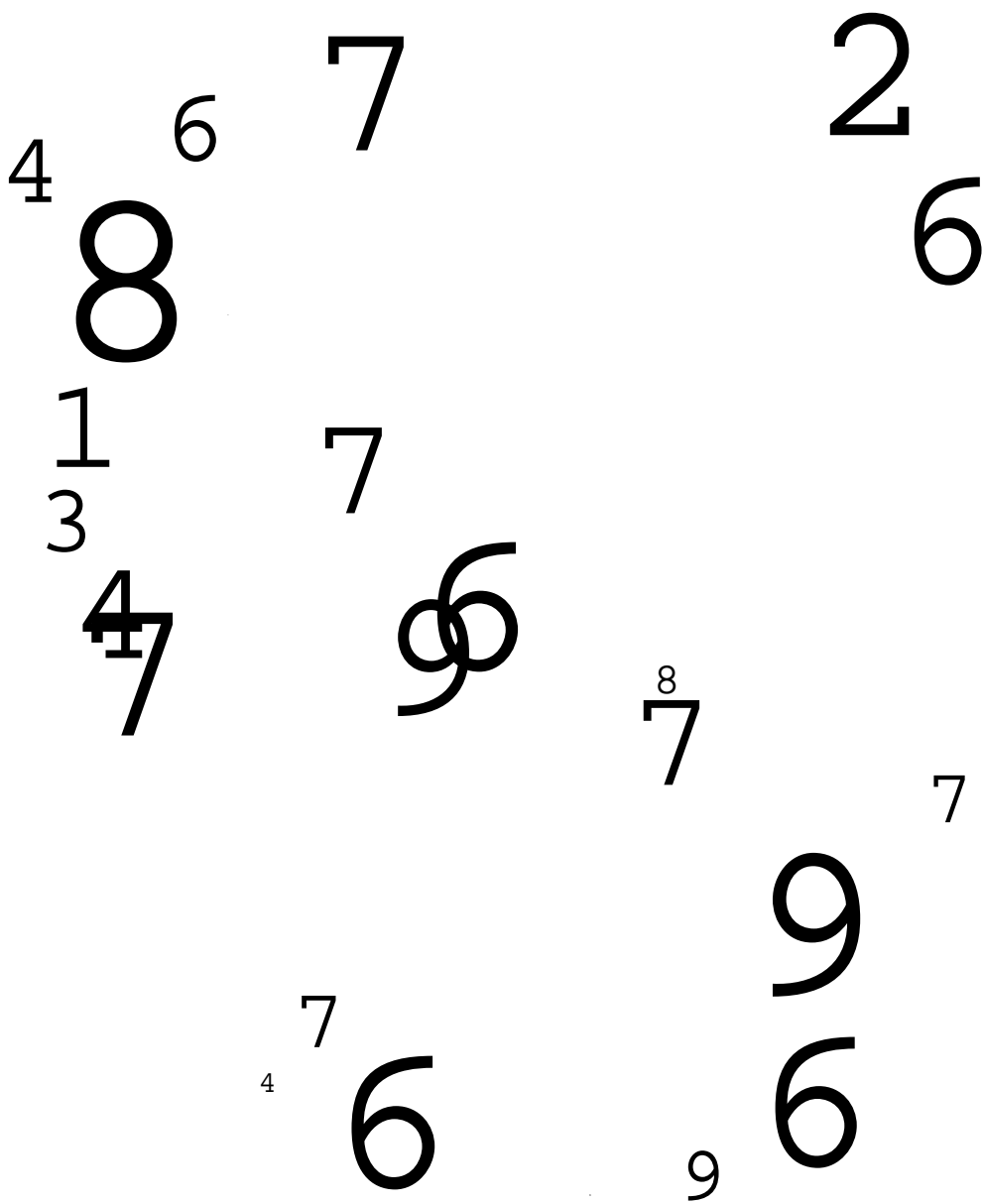
45 - Medium								
	3	5						
4			3					9
				6	4	3		1
		1					7	
9	4		2		1		8	
6	5		9		7			
				2				4
			2	1		3	6	
			8					

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

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

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

# Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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