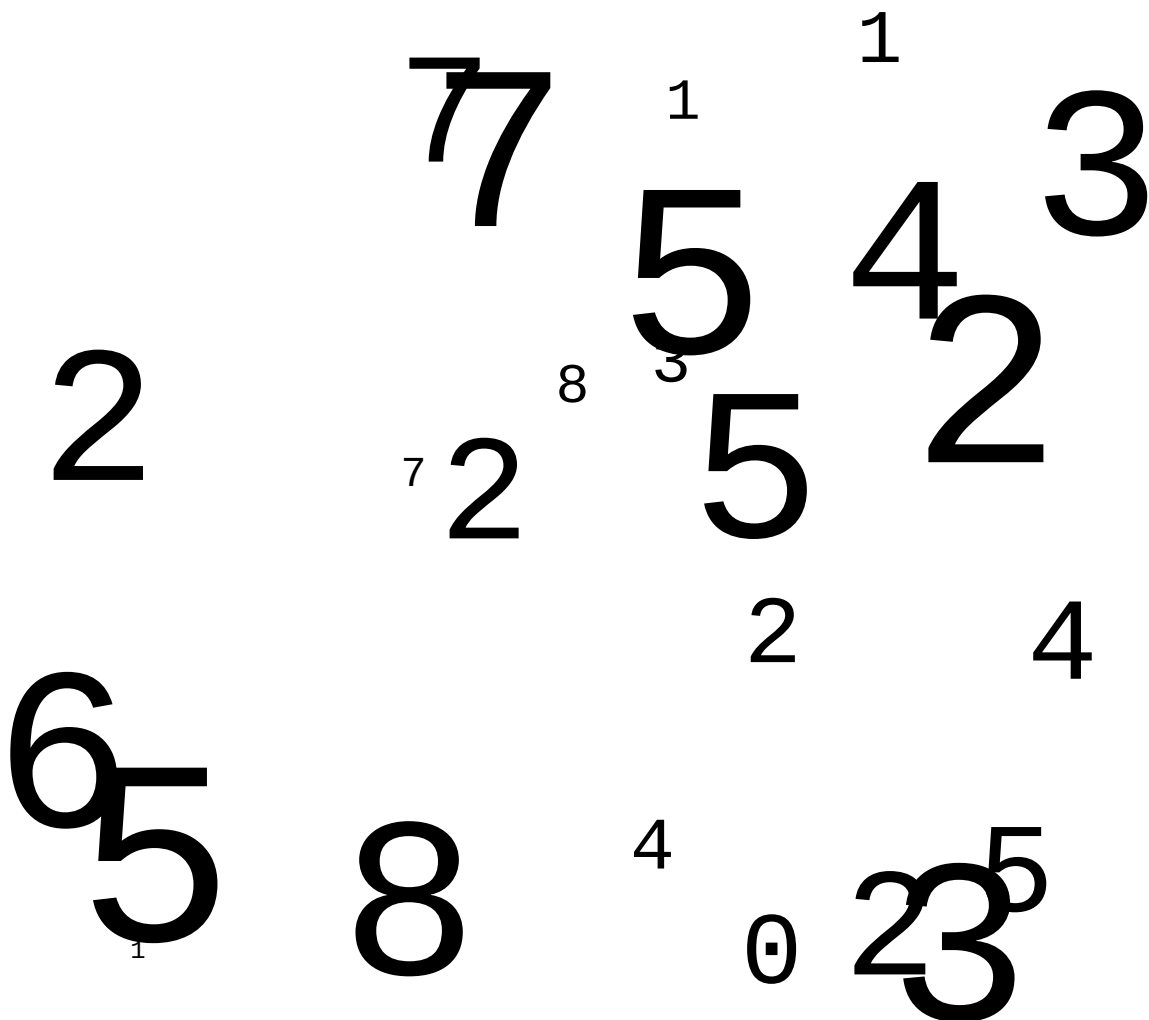


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

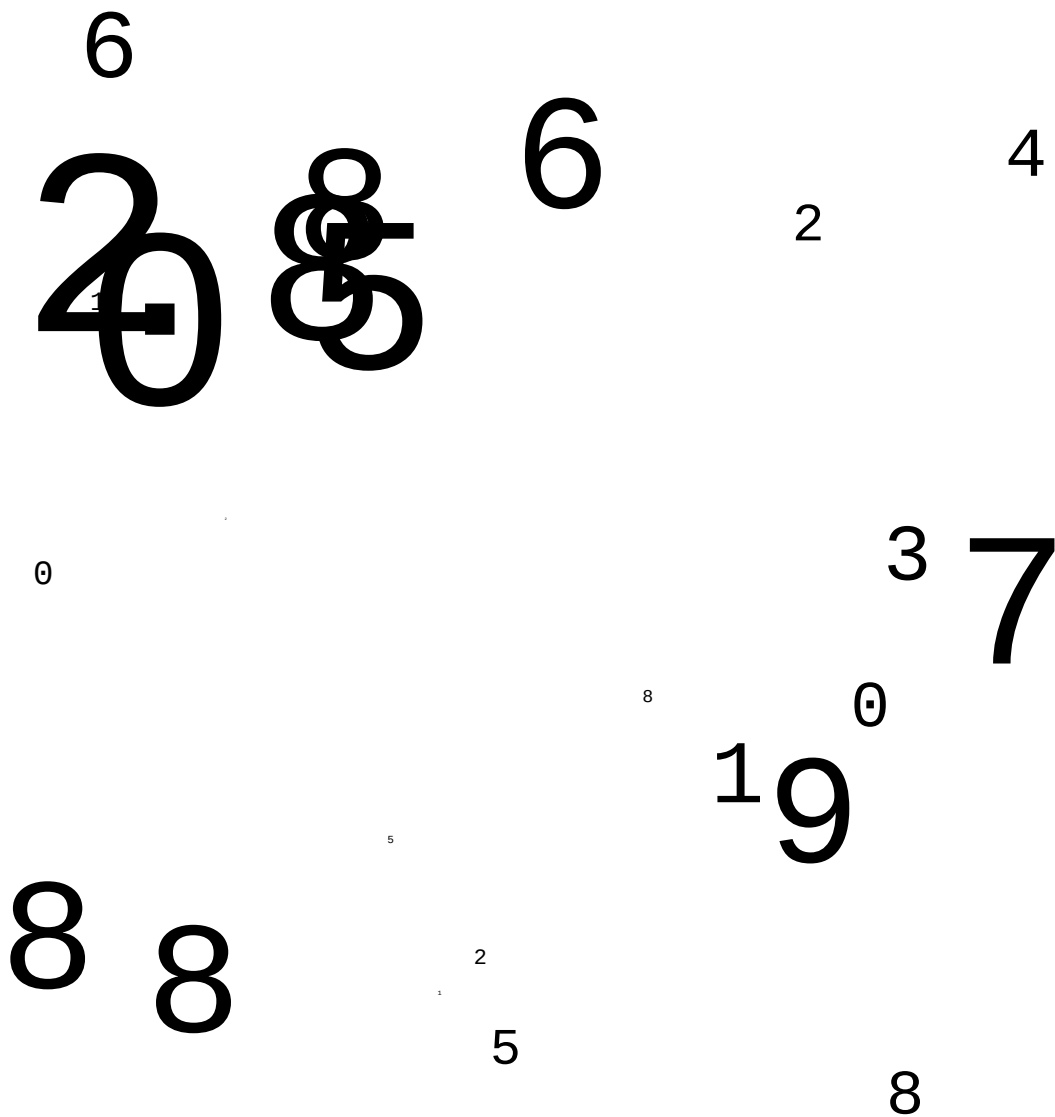
45 - Medium								
	5			9			4	
7							2	1
6						5		
			8	2			5	3
		2			6	4		
			5					
2			3	4				6
	3	9			2			5
	6	1	7					

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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