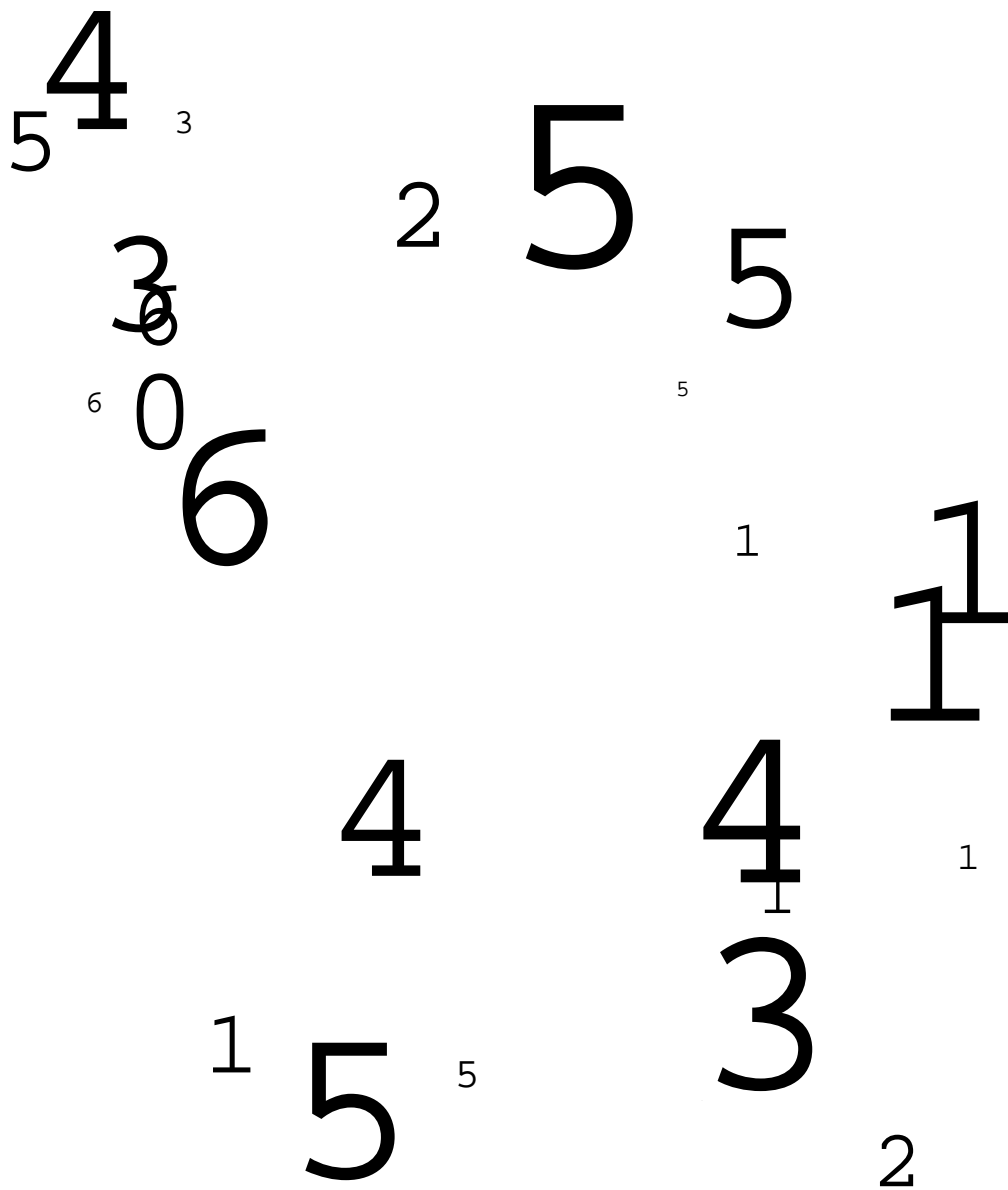


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solutions

4 3 2 4
5 3 1 3 1
4 0 1
5 3 7
0 2 4 5 7
3 1
0 1
9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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