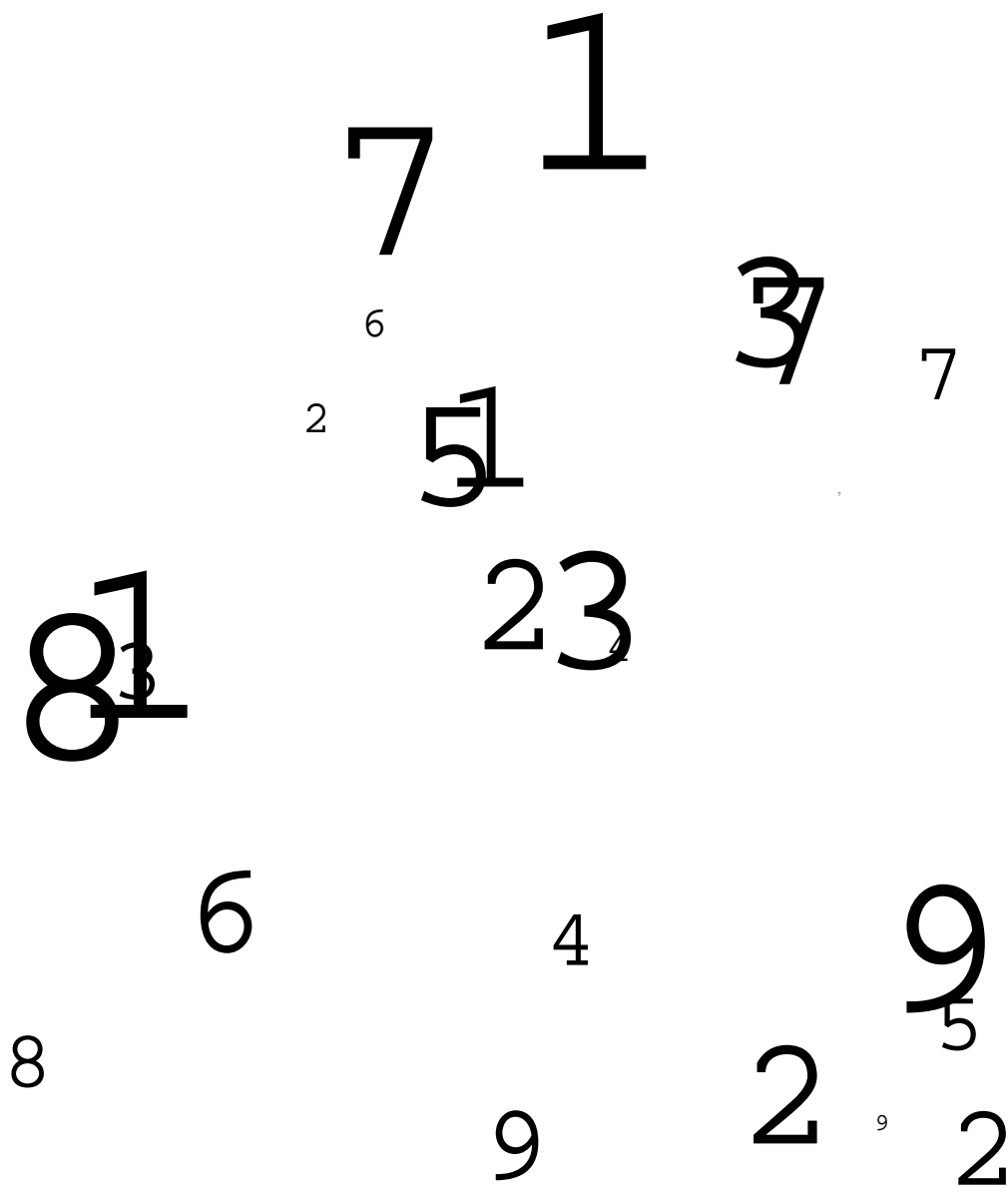


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

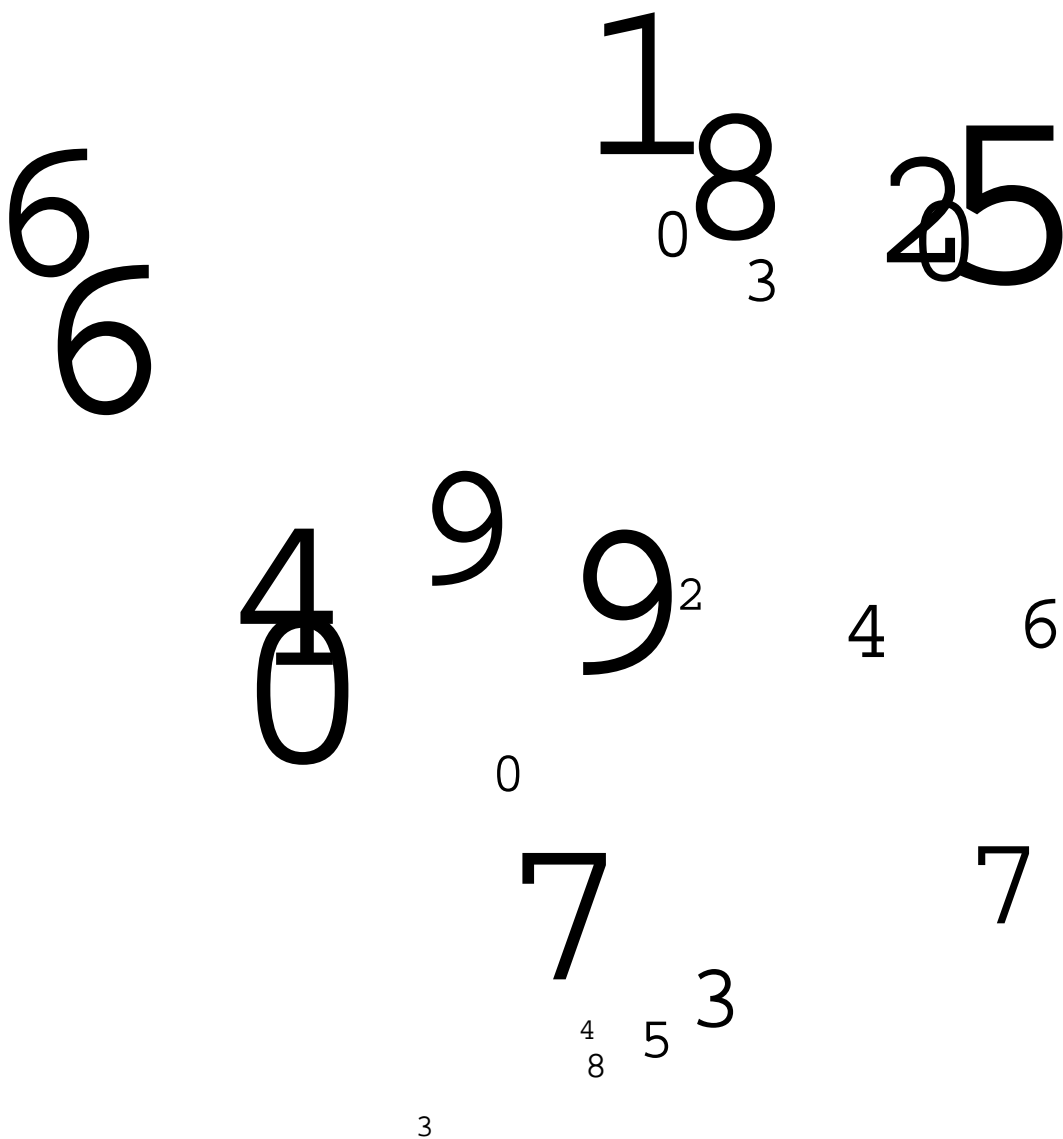
45 - Medium								
9					6			
		4		1				6
7					5	9		4
	4	7			3	2		1
	9			6			4	
		1		5				
1					9			
8			1				7	
				8			1	5

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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