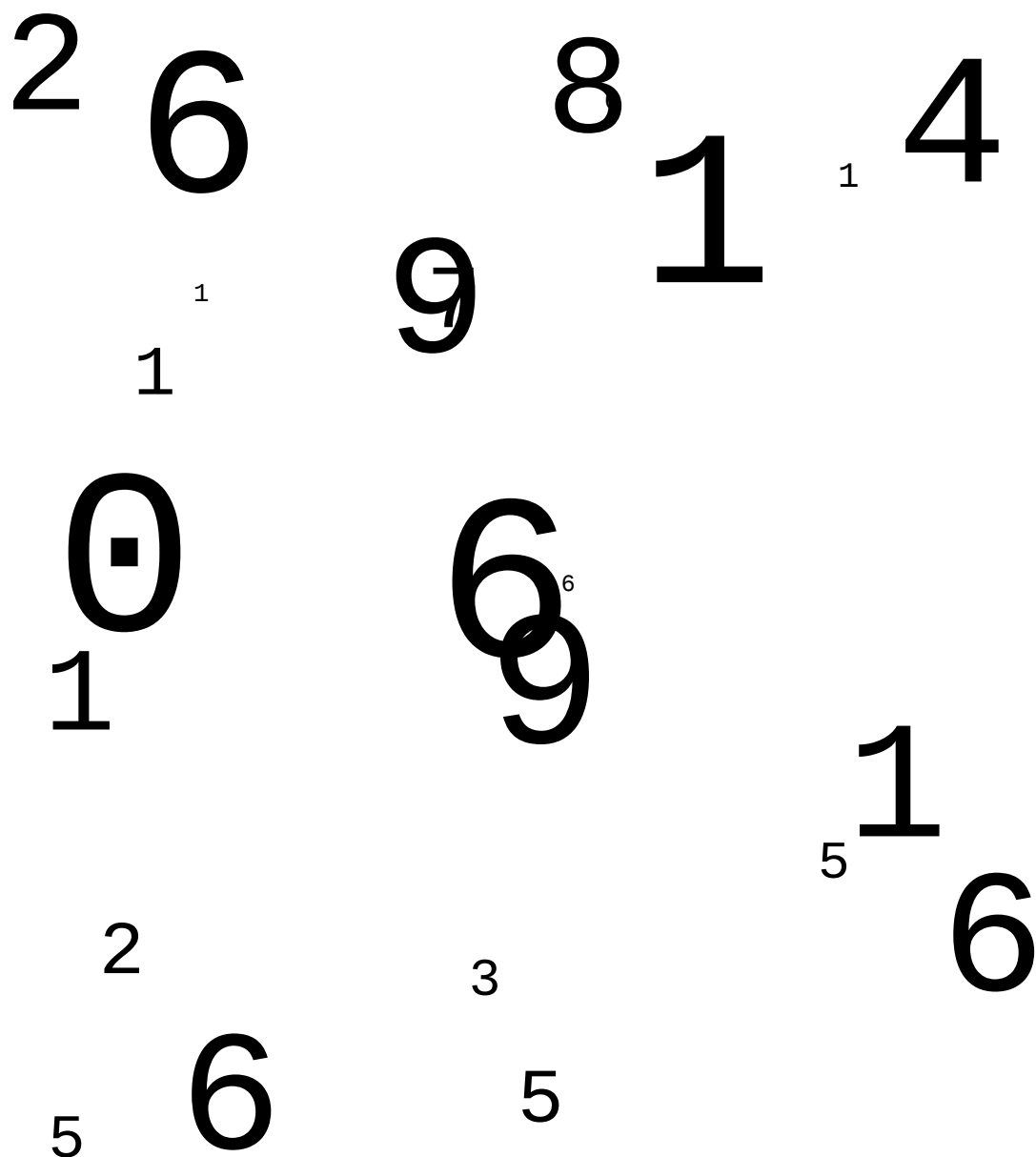


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18 - Easy								
			2			7	4	1
				9		6		
		7		3	1			
3			8		9		2	4
6					2			
2			4		3			
7		4				2	1	
				2				3
		9		4				6

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

36 - Easy								
	9	3	2	1		7	5	
7						6	2	1
		2			7	3	9	
8	3				9			
1					6			
		6	5	3		8		2
				6	2			9
	5						8	
2	6	1		5			7	

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

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

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

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

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

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

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

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

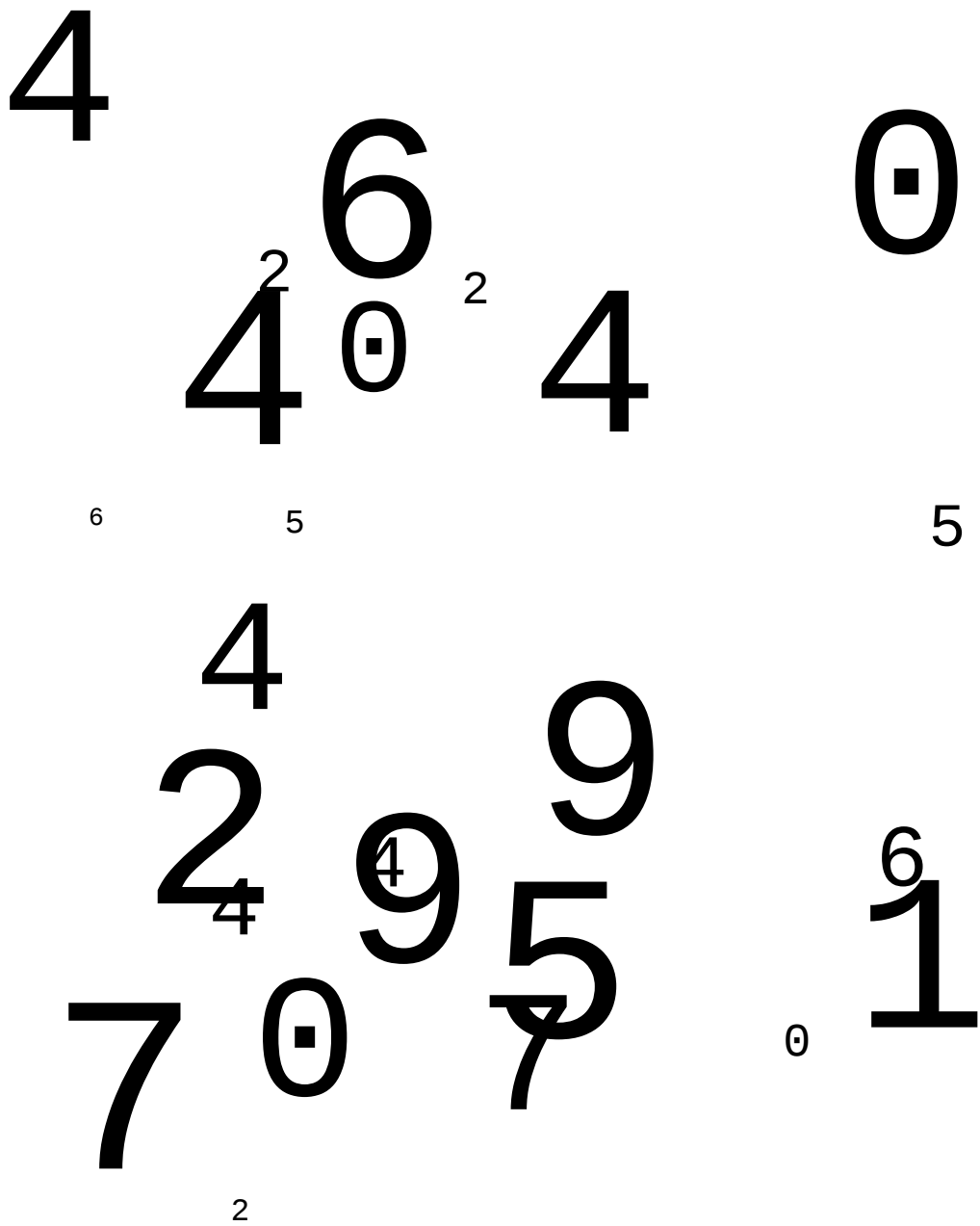
45 - Easy								
		5	1		8			
6		1						2
	9		7	5			6	8
		7			1		9	4
		2					7	
			2	4	7		1	6
	5		6					7
2		6			3			5
3	7		8		5	6		

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

47 - Easy								
6				7				9
		1		3	9	6		8
	8			4		7		
4			1		8		7	5
5			4			8		
1		8		5	7			
9			7				1	
3	6		5	1	4			
	1		3				6	

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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