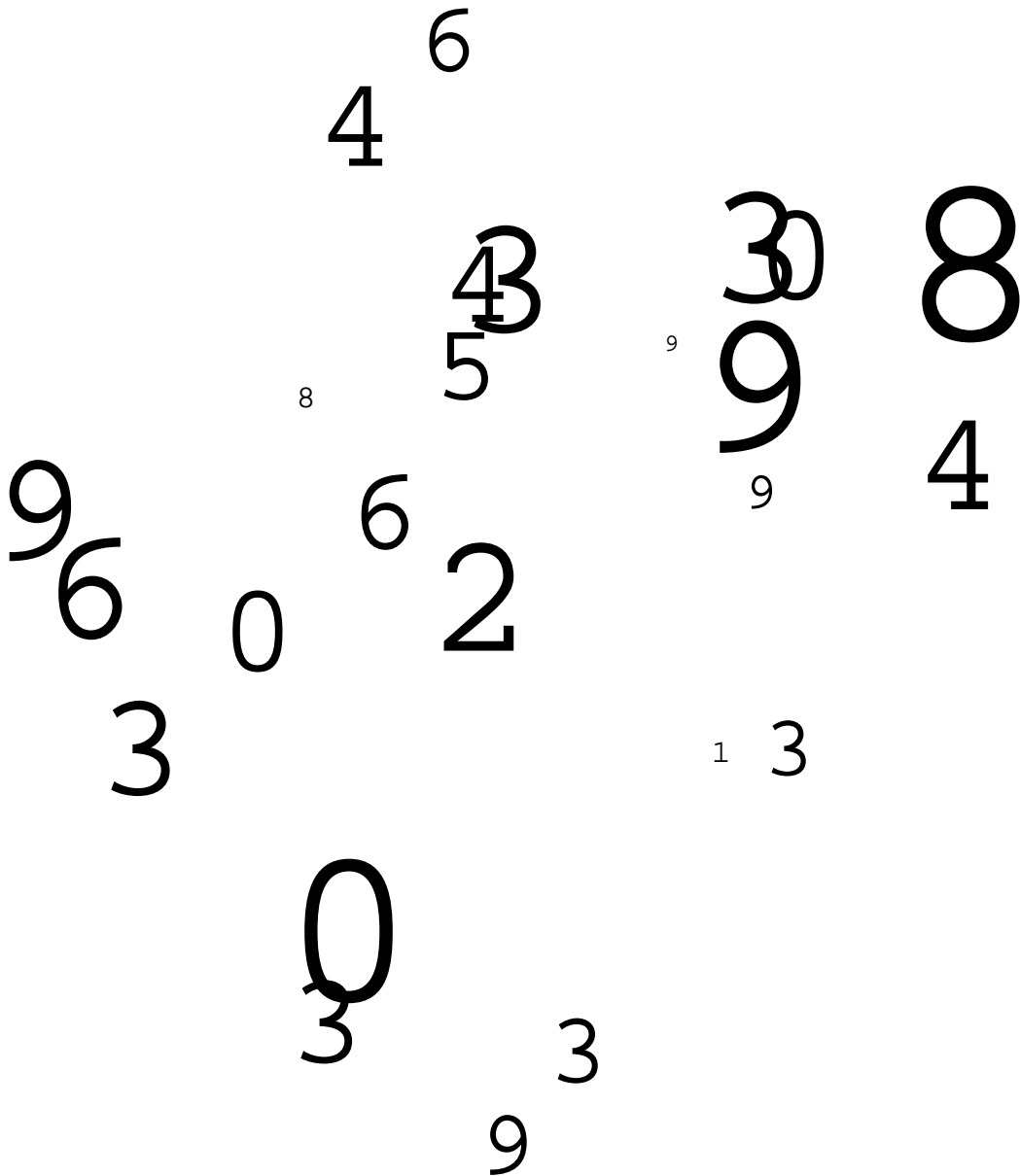


# Sudoku

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



1 - Evil								
	7							
5				7	9	2		8
			1					
1			8		4			2
8								7
9						5		
	5		1					
			7		2			
		9		6				4

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

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

4 - Evil								
					1			6
		5				4		
	9							
9	8		5				2	
1		2			9			3
5				8				1
	4					9		
3		1	2					
				5				

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

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

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

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

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

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

11 - Evil							
			3	2			5
8							3
		2	1				
					2	3	
		9				4	8
	2		9				
6	4		2				
	3				5	9	
				4		1	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

24 - Evil								
	7							
	3		4				5	1
5						3		
		9		3			1	
3		6			5		4	
		8	6			7		
4			8	7				
				6				8
						5		

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

26 - Evil								
			6	9				8
					4			
2		5				7		
				1		6		
	1		8	7		9		
7	9							
	7			2				
1								7
		2	1				4	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

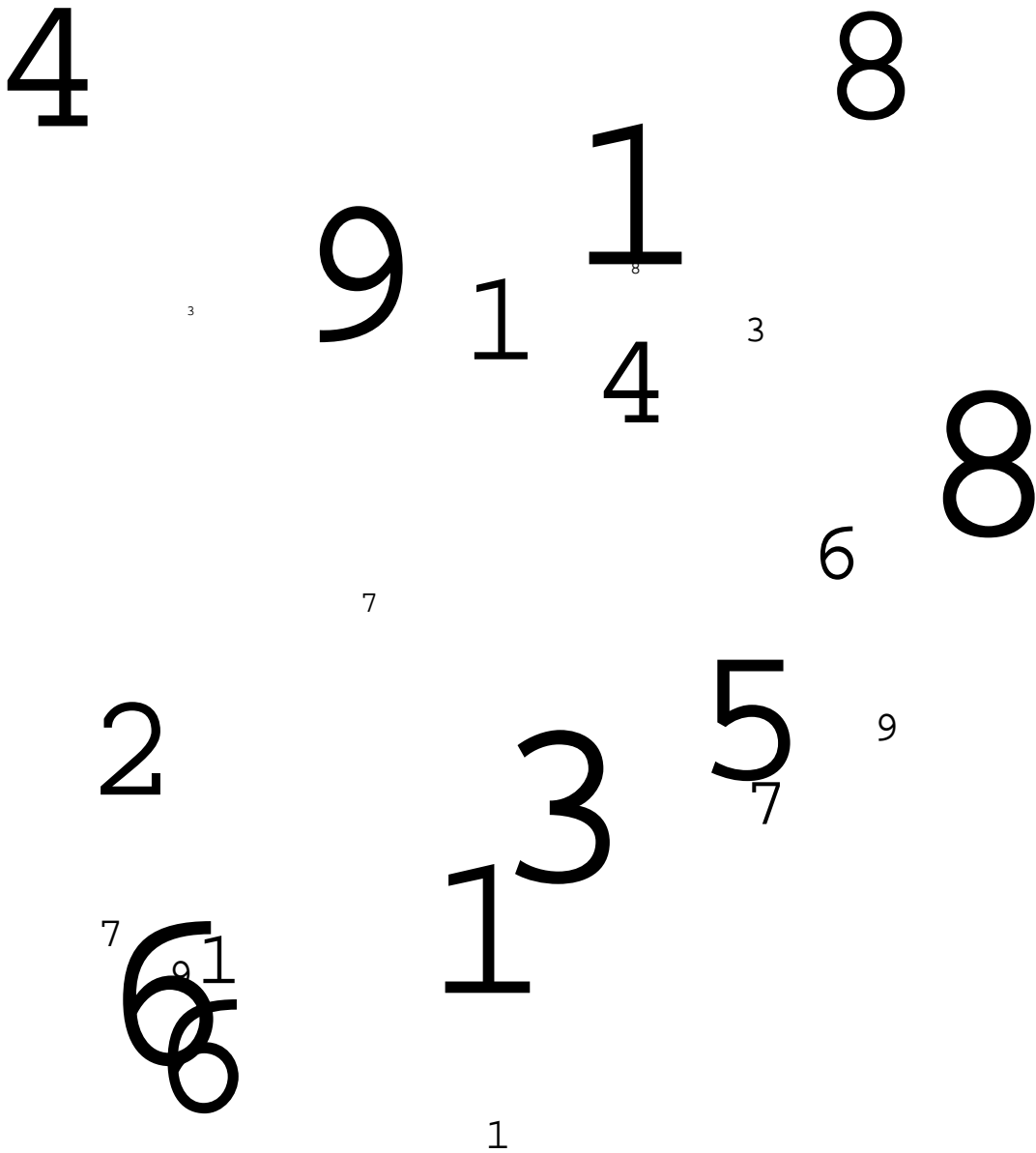
45 - Evil								
					5	3	1	
			8	1				
9	7							
	1		2					
	6							
	9	7	4		8			2
		5	7	3				
							2	3
				6		5		

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

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

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

# Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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