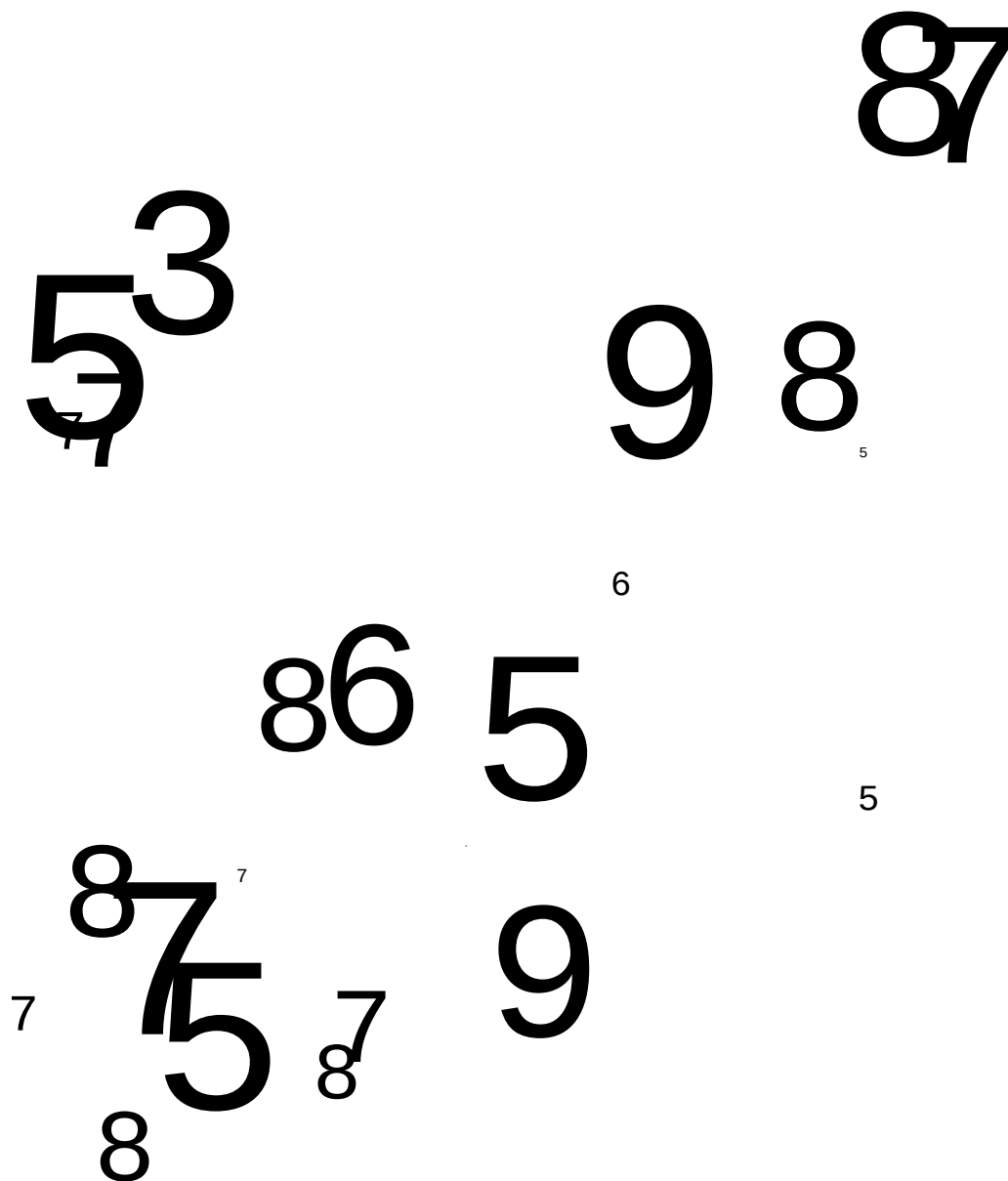


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

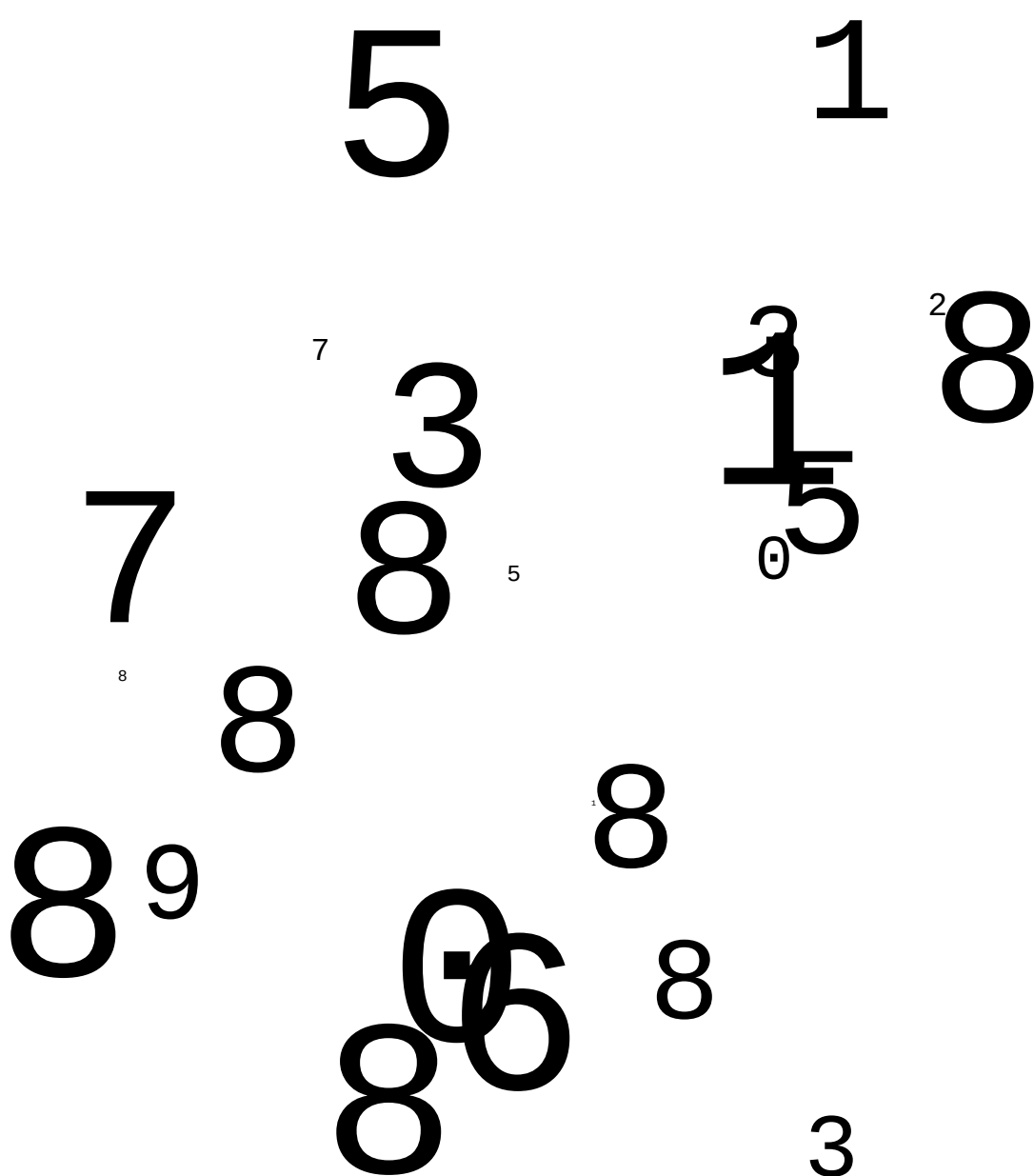
45 - Evil								
					4	7	3	
1			7	8			2	
9			1					7
4	6					8		1
	2		8					
		2				5		
					9		6	
				7				9

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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