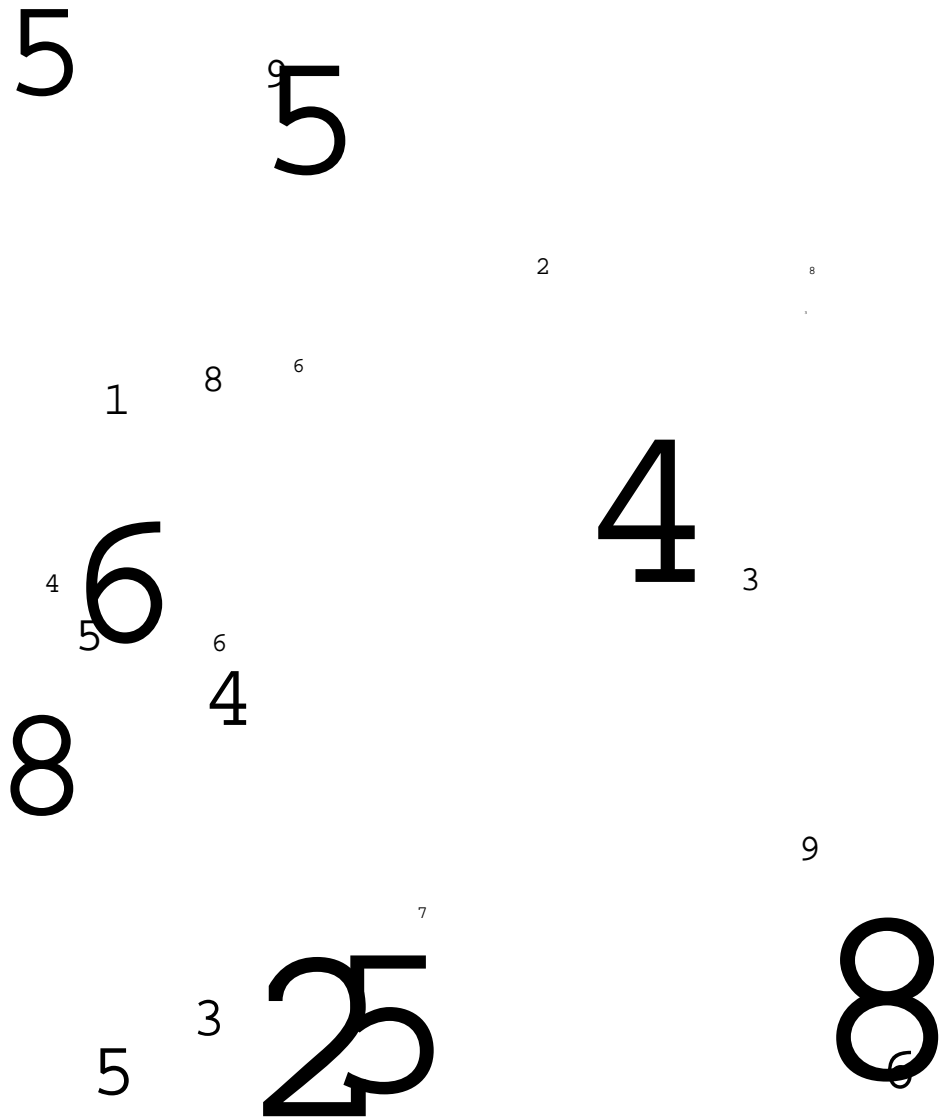


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

35 - Hard								
8				6	7		4	
		9						3
			4					
	2	6	7					
	1	4	8					
					7			1
	3	1	2					
	9			8		3		
						1		9

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

37 - Hard								
4				5		8		
		7	4		8		5	
	3							6
		5		3		7		
8			6	9			2	
		9		8				
				6				
	7	3	2					4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

48 - Hard								
								9
		9				1		
		4			7			
6			8	9			7	
			6			8		3
	8						2	
		1				2		7
			4	7				
4	9				3		1	

Solutions

8 6⁴ 2
2
4₄ 5 3
9
2 1 3 8 2
7
0²
6 9₄ 9
8 9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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