

Име на състезателя:

Български шампионат по судоку 2016

Време: 120 минути
Бонус: 5 точки/минута

Класическо судоку	20	Судоку със стрелки	30
Класическо судоку	30	Тороидално судоку	80
Класическо судоку	20	Судоку убиец	45
Класическо судоку	20	XV судоку	35
Диagonalно судоку	25	Судоку със суми	90
Судоку с допълнителни области	25	3D судоку	20

Точки за кръга: 440

Останало време	Бонус точки	Точки от задачи	Общо точки

КЛАСИЧЕСКО СУДОКУ

20 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки.

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

КЛАСИЧЕСКО СУДОКУ

30 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки.

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

КЛАСИЧЕСКО СУДОКУ

20 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки.

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

КЛАСИЧЕСКО СУДОКУ

20 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки.

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

ДИАГОНАЛНО СУДОКУ

25 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона, **всеки от двата диагонала** и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки.

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

СУДОКУ С ДОПЪЛНИТЕЛНИ ОБЛАСТИ

25 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона, всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки, както и във **всяка от областите маркирани със сиво**.

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

СУДОКУ СЪС СТРЕЛКИ

30 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки. Цифрата разположена в клетка с кръгче трябва да е равна на сумите на цифрите в клетките през които минава стрелката излизаща от кръгчето. Цифрите могат да се повтарят по продължение на стрелките.

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

ТОРОИДАЛНО СУДОКУ

80 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области (формата може да е произволна, а не само 3x3). При достигане на края на полето областите могат да продължават на отсрещната страна.

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

СУДОКУ УБИЕЦ

45 точки

Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки. Числата са групирани и са дадени сумите на включените числа. Едно и също число не може да се повтаря 2 пъти в групата.

18	21				8	5	13	
		9	14					18
9			11		23			
9					9			
	23			8		8		
20		5			7	13	14	
	14			22			14	
		11	3				8	
11					24			

XV СУДОКУ

35 точки

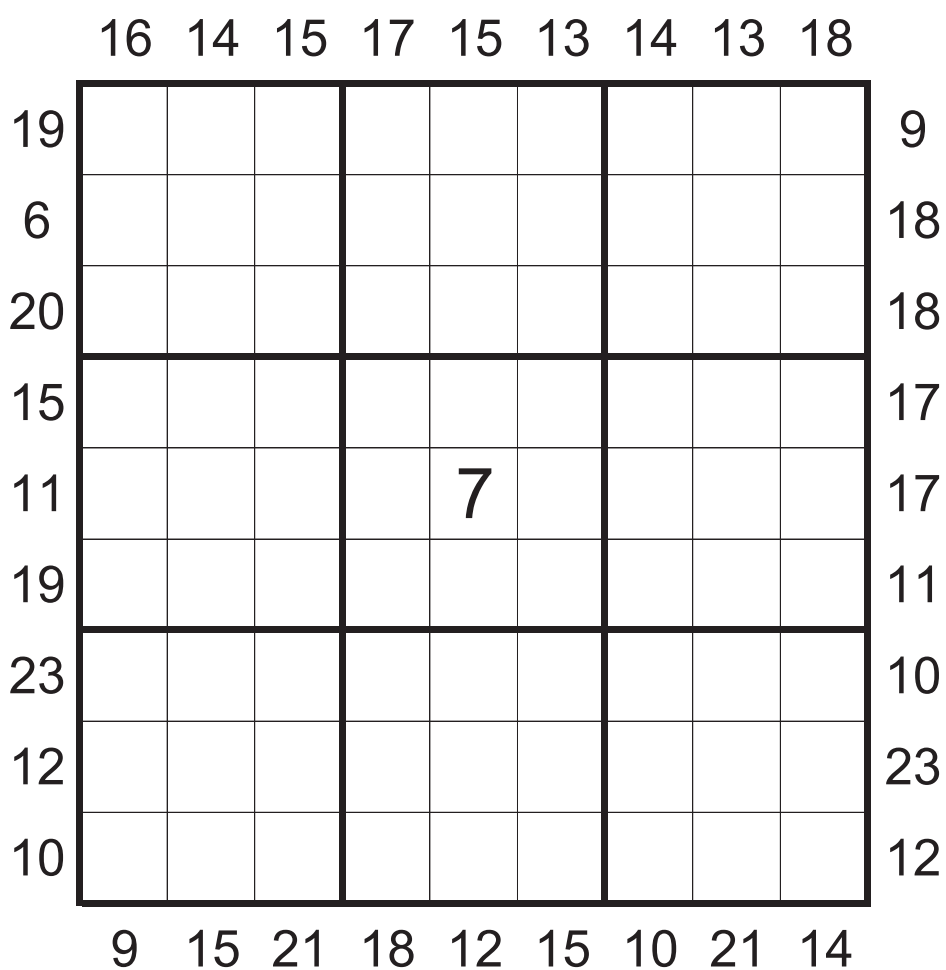
Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки. Ако сумата на числата в две съседни клетки е 5, то между тях има знак V, а ако сумата е 10, то има знак X.

					X		3
		X				X	
		X	4	X	V	X	
	X					V	
		X			X	V	
X			X		V	X	V
		X					
		X	V		V	X	
8						X	

СУДОКУ СЪС СУМИ

90 точки

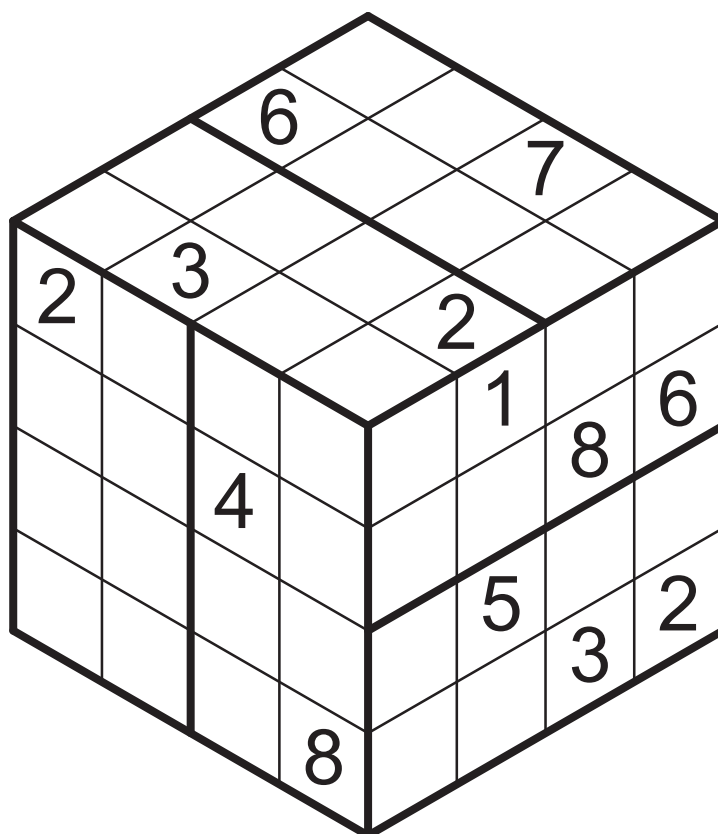
Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки. Отстрани са показани сумите на първите 3 клетки, гледани от съответната посока.



3D СУДОКУ

20 точки

Попълнете цифрите от 1 до 8, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	16	14	15	17	15	13	14	13	18	
19	4	7	8	9	3	5	2	1	6	9
6	3	2	1	6	8	7	5	4	9	18
20	9	5	6	2	4	1	7	8	3	18
15	5	6	4	1	9	3	8	2	7	17
11	8	1	2	4	7	6	9	3	5	17
19	7	9	3	5	2	8	4	6	1	11
23	6	8	9	7	1	4	3	5	2	10
12	1	4	7	3	5	2	6	9	8	23
10	2	3	5	8	6	9	1	7	4	12
	9	15	21	18	12	15	10	21	14	

