

Име на състезателя:

Български шампионат по судоку 2015

Време: 120 минути
Бонус: 5 точки/минута

Класическо судоку	30	Четно судоку	20
Класическо судоку	25	Нерегулярно судоку	30
Класическо судоку	30	Судоку убиец	50
Класическо судоку	35	XV судоку	30
Диagonalно судоку	30	Судоку със суми	65
Судоку с допълнителни области	25	3D судоку	30

Точки за кръга: 400

Останало време	Бонус точки	Точки от задачи	Общо точки

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.

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

КЛАСИЧЕСКО СУДОКУ**25 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				
	6					4	7	
	7	1	9		6	2		
		7	2		4	9		
1				7				3
		4	3		1	8		
		8	4		9	7	6	
	1	3					9	
				1				

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.

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

КЛАСИЧЕСКО 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.

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

ДИАГОНАЛНО СУДОКУ

30 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.

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

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.

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

ЧЕТНО 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. Сивите клетки могат да съдържат само четни цифри.

		8						
		1	2			5		
	5						7	6
				7			2	
			1		3			
	8			5				
8	3						1	
		7			8	3		
						2		

НЕРЕГУЛЯРНО 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 (формата може да е произволна, а не само 3x3).

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

СУДОКУ УБИЕЦ

50 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.**

19		16		13	6		16	
	9					11		
12	11	13		7	15		15	7
		14				23		
8			20				7	
7	13		19	11	12		5	6
13	7		16	5	18	7		24

XV 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. **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.**

V	X	9	X			5
			V	X		V
			X	V		X
	7	X			8	
		X	9		V	X
	V				X	X
	X	V				
			X	7		
V	5	V			V	

СУДОКУ СЪС СУМИ

65 точки

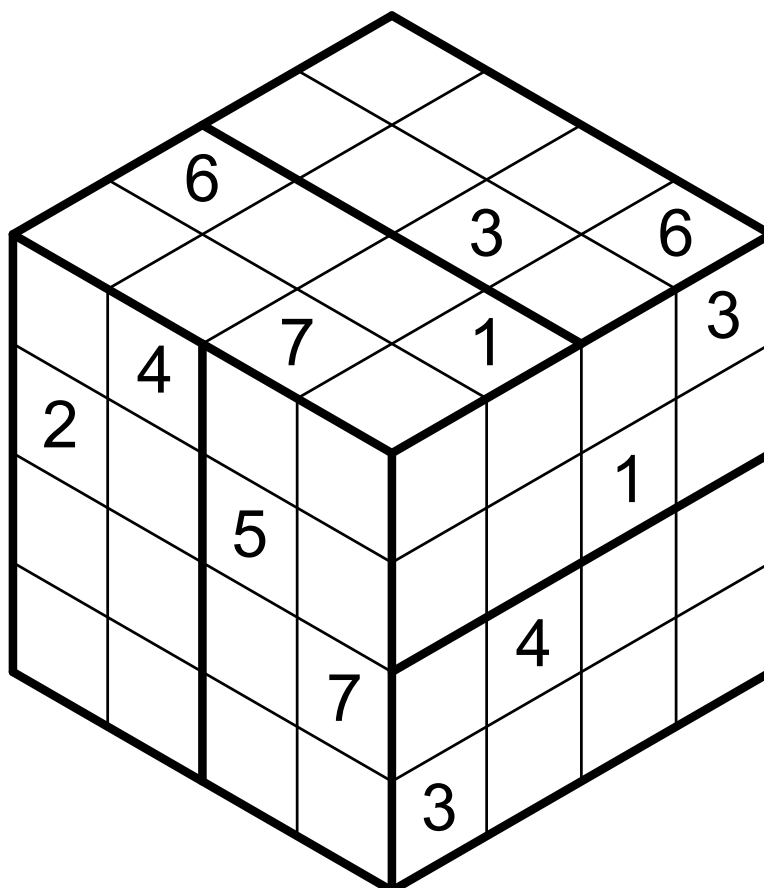
Попълнете цифрите от 1 до 9, така че да се срещат само по един път във всеки ред, всяка колона и всяка от маркираните области с размер 3x3 клетки. Отстрани са показани сумите на първите 3 клетки, гледани от съответната посока.

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

3D СУДОКУ

30 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.



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

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

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

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

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

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

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

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

¹⁹ 4	7	¹⁶ 5	9	¹³ 8	⁶ 3	2	¹⁶ 1	6
8	⁹ 3	6	2	5	1	¹¹ 7	4	9
¹² 9	¹¹ 2	¹³ 1	7	⁷ 6	¹⁵ 4	5	¹⁵ 8	⁷ 3
3	9	¹⁴ 2	5	1	6	²³ 8	7	4
⁸ 7	1	4	²⁰ 3	9	8	6	⁷ 5	2
⁷ 6	¹³ 5	8	¹⁹ 4	¹¹ 7	¹² 2	9	⁵ 3	⁶ 1
1	8	9	6	4	7	3	2	5
¹³ 5	⁷ 4	3	¹⁶ 8	⁵ 2	¹⁸ 9	⁷ 1	6	²⁴ 7
2	6	7	1	3	5	4	9	8

4	8 X 2	9	7 X 3	6	1	5		
^v 1	5	7	8	4 X 6	9	2 ^v 3		
3	9	6	5	^v 1	2	7	4	8
6	2	9	3	8	4	5	7	1 X
5	7	4 X 6	X 2	^v 1	3	8	9	
8	^v 1	3 X 7	9	5	^v 2	6 X 4		
7	4 ^v 1	2	5	9	X 8	3	6 X	
9	6	8	4	3 X 7	^v 1	5	2	
2 ^v 3	5	^v 1	6	8	^v 4	9	7	

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

