

Български Шампионат по Судоку 2007

Продължителност: 150 минути
Максимум точки: 700

1.	Класическо Судоку	30	30	30	20
2.	Диагонално Судоку	30	40		
3.	Судоку с допълнителни области	35	35		
4.	Нерегулярно Судоку	30	40	50	
5.	Нерегулярно диагонално Судоку	60			
6.	Судоку по тройки	10			
7.	Четно/нечетно Судоку	15			
8.	Судоку със суми	60			
9.	Судоку убиец	55	60		
10.	Мулти Судоку	70			

Общо точки:

Участник:

Класическо Судоку

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.

30 точки

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

30 точки

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

30 точки

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

20 точки

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

Нерегулярно Судоку

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).

30 точки

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

40 точки

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

50 точки

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

Нерегулярно диагонално Судоку

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

60 точки

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

Судоку по тройки

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. **Клетките, които съдържат 1, 2 или 3 са показани с кръгче, които съдържат 4, 5 или 6 - с квадратче, а 7, 8 или 9 - нищо.**

10 точки

	①							
	○	□	○		○		□	
	○	□	8	○	6	○		□
□		○	○	○	□	7	□	
□			5	□		○	○	○
○	□	①		9	○	□		□
	□	○	③		○	□		□
○			□	□		□	○	③
○	6	□	□	○			○	

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

Четно/нечетно Судоку

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. **Клетките, които съдържат четни числа са маркирани със сив фон.**

15 точки

Судоку със суми

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.**

60 точки

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

Судоку убиец

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.**

55 точки

11			23		16			
11				13		24		
15			17	9		20		
6							24	
	21					35		
26				22			4	
22	3	4		24			21	
		10						3
				5				

60 точки

17		24		8	12			
	17			1		9		
		20		30			28	
			15				4	
13	6			24	20			22
	17	15			24			
20					8			
	3	18		8			8	
				23				

Мулти Судоку

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

Състои се от две класически Судоку, които имат обща част. За всяко Судоку с размер 9x9 се прилагат правилата на класическото судоку: 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.

70 точки

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

Класическо Судоку

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

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

Нерегулярно Судоку

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

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

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

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

Диагонално Судоку

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

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

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

Судоку с допълнителни области

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

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

Нерегулярно диагонално Судоку

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

Судоку по тройки

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

Четно/нечетно Судоку

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

Судоку със суми

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

Судоку убиец

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

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

Мулти Судоку

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