



Клуб Ценителей
Головоломок

Диоген



**XIV Кубок Москвы по пазлспорту
Тур 2. "Роковое число 23"
Решения**

Москва 2018

СУДОКУ КЛАССИКА (Classic sudoku)

Заполните сетку цифрами 1-N, где N - размер сетки. В каждой строке, столбце и выделенной области все цифры встречаются ровно по одному разу.

4	1	2	6	3	5
3	6	5	4	1	2
5	2	4	1	6	3
1	3	6	2	5	4
6	4	3	5	2	1
2	5	1	3	4	6

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

СУДОКУ Х-СУММЫ (X-sums sudoku)

Заполните сетку цифрами 1-N, где N - размер сетки. В каждой строке, столбце и выделенной области все цифры встречаются ровно по одному разу.

Дополнительно: Каждое число снаружи сетки означает сумму первых X чисел, расположенных в данном направлении, где X равно первому числу в данном направлении.

		20			10			
		5	1	6	4	3	2	
5		2	3	4	5	6	1	
		6	5	2	3	1	4	10
8		3	4	1	2	5	6	
		4	6	5	1	2	3	6
		1	2	3	6	4	5	
		8			19			

				21		5		28		13		
10	9	6	3	2	8	5	1	4	7		30	
	4	2	1	3	6	7	8	5	9			
	7	5	8	4	1	9	2	3	6		25	
43	8	4	5	7	3	6	9	1	2			
27	2	3	7	8	9	1	5	6	4		16	
	6	1	9	5	4	2	3	7	8			
	1	8	4	6	2	3	7	9	5		26	
12	3	7	2	9	5	4	6	8	1			
	5	9	6	1	7	8	4	2	3		9	
				17		33		31		20		9

СУДОКУ ЯПОНСКИЕ СУММЫ (Japanese sums sudoku)

Заполните сетку цифрами 1-N, где N - размер сетки. В каждой строке, столбце и выделенной области все цифры встречаются ровно по одному разу.

Дополнительно: Закрасьте некоторые клетки так, чтобы числа снаружи сетки обозначали суммы цифр в непрерывных рядах белых клеток в соответствующей строке или столбце. Если в ряду встретится несколько групп белых клеток, разделенных закрашенными, то снаружи сетки будет стоять несколько сумм в том же порядке. Некоторые клетки уже могут быть закрашены.

		2		6		
		5	14	6	1	
	9	9	3	1	5	5
11	1	2	5	4	3	6
11	6	4	3	2	1	5
11	2	5	6	3	4	1
11	3	1	4	6	5	2
11	4	6	1	5	2	3
11	5	3	2	1	6	4

<div><div>6</div><div>4</div></div>			16			6		3			
			9	4	3	13		10	7	11	11
			9	10	8	9	5	8	8	11	14
			11	12	1	15	9	4	9	9	9
4	27	5	4	8	7	2	6	9	3	1	5
24	1	8	5	3	9	7	8	1	4	2	6
1	4	16	6	1	2	3	4	5	7	9	8
3	10	4	1	9	3	6	2	8	5	7	4
6	16	15	2	4	5	9	7	3	6	8	1
	26	18	7	6	8	5	1	4	2	3	9
		6	9	2	4	1	5	7	8	6	3
	16	16	8	7	1	4	3	6	9	5	2
8	9	11	3	5	6	8	9	2	1	4	7

СУДОКУ ХОД КОНЕМ (Antiknight sudoku)

Заполните сетку цифрами 1-N, где N - размер сетки. В каждой строке, столбце и выделенной области все цифры встречаются ровно по одному разу.

Дополнительно: Одинаковые цифры не могут быть соединены ходом коня.

1	3	5	6	4	2
2	4	6	5	3	1
5	2	4	3	1	6
6	1	3	4	2	5
4	6	1	2	5	3
3	5	2	1	6	4

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