



Имя и фамилия участника

Тур **В** ОЕННО-МОРСКОЙ

12 декабря
12:30 - 13:20
50 минут

- | | |
|-----------------------------|----|
| 1. Классический морской бой | 10 |
| 2. Зеркальный морской бой | 13 |
| 3. Бумажные кораблики | 17 |
| 4. Морской бой с петлёй | 20 |
| 5. Бермудский треугольник | 21 |
| 6. Прицельный морской бой | 24 |
| 7. Русский морской бой | 24 |
| 8. Морской бой-листовертень | 26 |
| 9. Кросс-суммы по-флотски | 30 |

Max 185

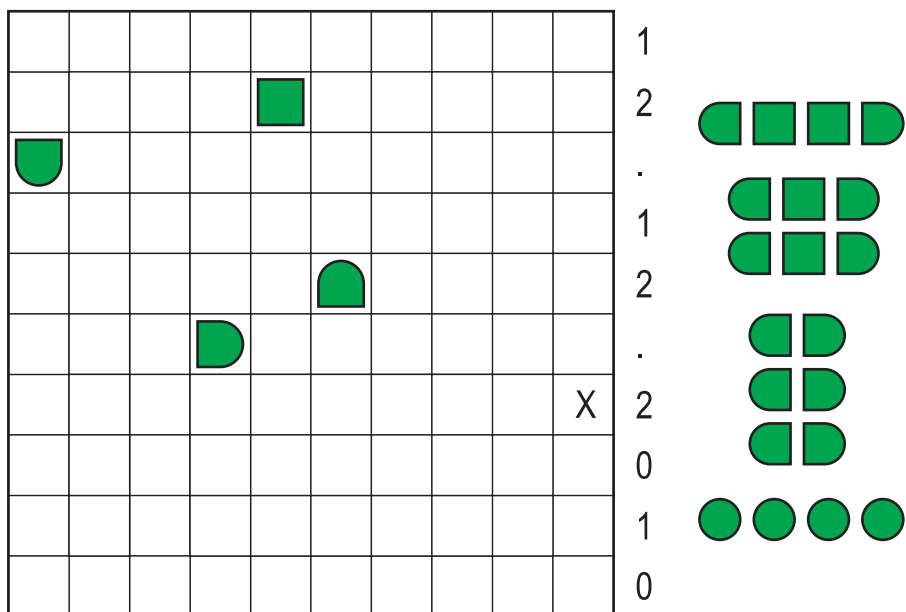
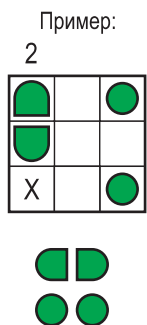
В задачах этого тура знак X в клетке указывает на отсутствие в ней корабля

1. КЛАССИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ БОЙ

10 баллов

Разместите в сетке стандартную флотилию, корабли которой не могут касаться даже углами. Числа вне поля указывают на количество клеток, занятых кораблями в соответствующем направлении. Некоторые фрагменты кораблей открыты.

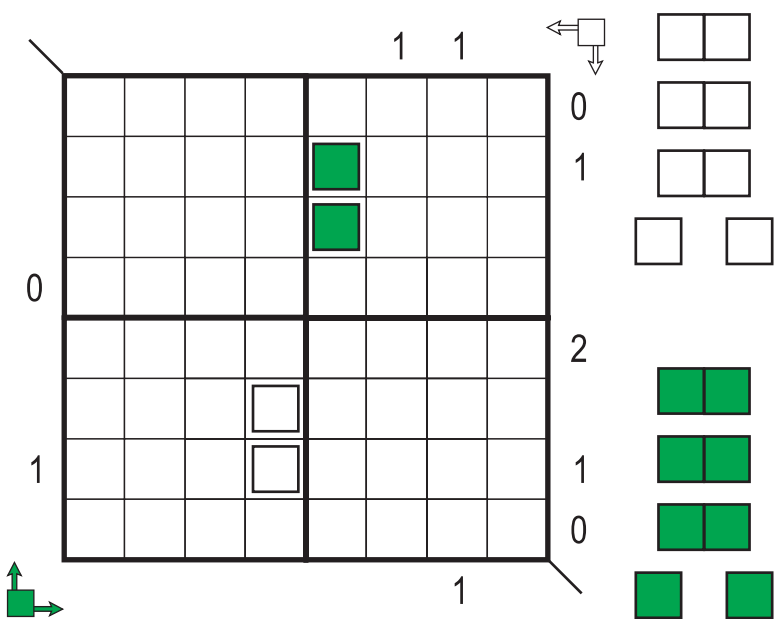
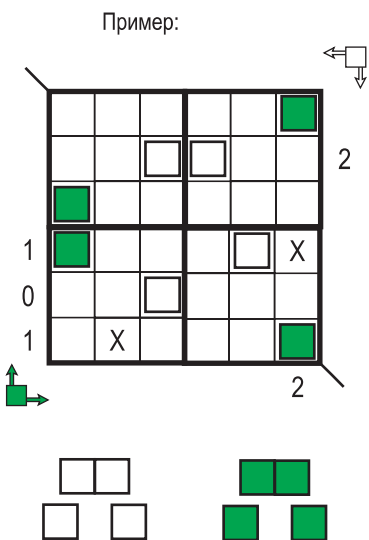
6 открытый Кубок Москвы по пазлспорту



2. ЗЕРКАЛЬНЫЙ МОРСКОЙ БОЙ

13 баллов

Сетка, в которой нужно разместить две предложенные флотилии, разделена на 4 равных квадрата. Правый верхний квадрат после поворота и/или отражения может быть наложен на любой из 3-х других квадратов так, что все клетки, занятые кораблями, окажутся совмещены. Корабли не могут соприкасаться даже углами. Цифры сверху и справа от поля указывают, сколько клеток кораблей белого цвета в соответствующем ряду. Цифры снизу и слева от поля указывают, сколько клеток кораблей зелёного цвета в соответствующем ряду.

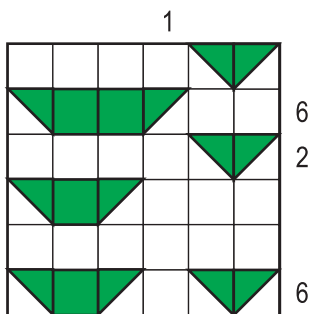


3. БУМАЖНЫЕ КОРАБЛИКИ

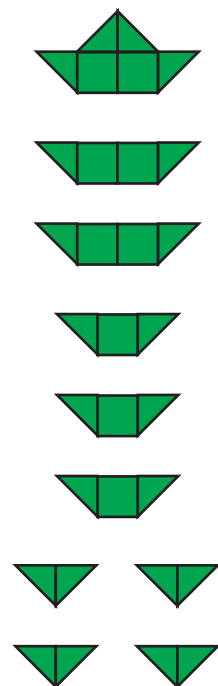
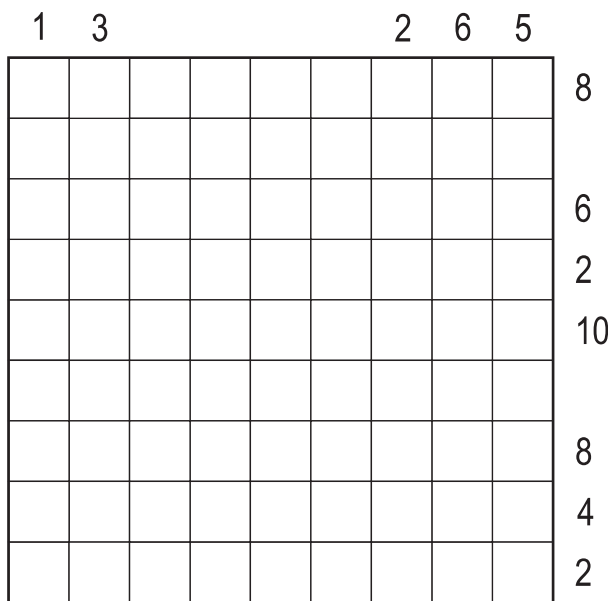
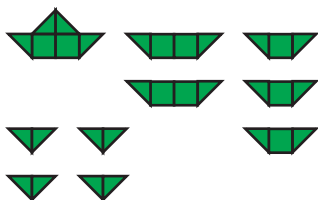
17 баллов

Разместите в сетке, не вращая, бумажные кораблики, которые не могут касаться даже углами. Число вне поля указывает количество полуклеток, занятых корабликами в соответствующем ряду.

Пример для мини-флотилии:



Стандартная флотилия

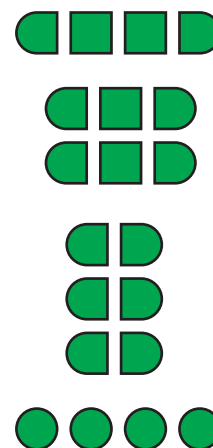
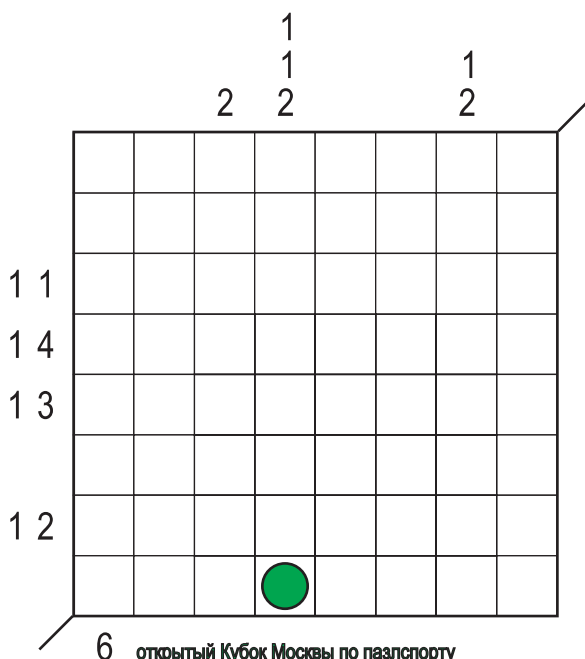
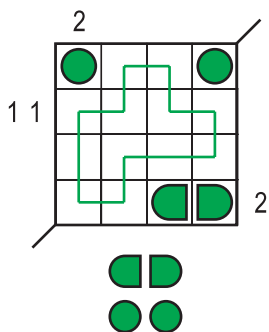


4. МОРСКОЙ БОЙ С ПЕТЛЁЙ

20 баллов

Разместите в сетке стандартную флотилию, чтобы корабли не касались даже углами. Через центры всех свободных от кораблей клеток можно провести не касающуюся себя замкнутую линию, состоящую из горизонтальных и вертикальных отрезков. Цифры слева (сверху) от поля указывают на длины (в порядке возрастания) всех горизонтальных (вертикальных) отрезков этой линии в соответствующей строке (столбце). Число клеток, занятых кораблями в соответствующем ряду, указано снизу и слева от поля.

Пример:



6 открытый Кубок Москвы по пазлспорту

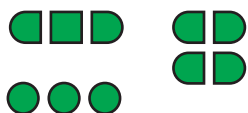
7. РУССКИЙ МОРСКОЙ БОЙ

24 балла

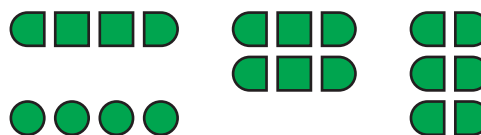
Разместите стандартную флотилию в свободных от цифр клетках так, чтобы корабли не касались друг друга даже углами. Цифра в поле указывает на расстояние по горизонтали или вертикали до клетки, занятой кораблём. При этом для каждой цифры существует ровно одна такая клетка. Но не наоборот: на некоторые части кораблей может указывать несколько цифр либо ни одной.

Пример:

	2				
	1				
	1	1	2		2
	3		3		
3		4		2	
				4	



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



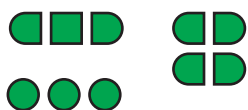
8. МОРСКОЙ БОЙ-ЛИСТОВЕРТЕНЬ

26 баллов

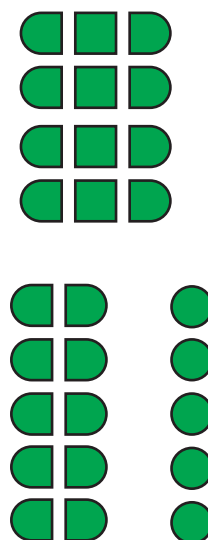
Разместите в свободных от цифр клетках флотилию, корабли которой (4 трёхтрубных, 5 двухтрубных и 5 однотрубных) не могут касаться даже углами. Цифра в сером квадрате показывает количество клеток, занятых кораблями в горизонтальном и вертикальном рядах, содержащих эту клетку. Цифра написана так, что при повороте листа на 180° она преобразуется в себя или другую и показывает уже количество клеток, занятых кораблями по диагоналям, проходящим через эту цифру.

Пример:

			1	
			5	



			6				2		
5				1					
						1			



9. КРОСС-СУММЫ ПО-ФЛОТСКИ

30 баллов

Разместите в сетке стандартную флотилию, корабли которой можно вращать, но нельзя переворачивать, так, чтобы они не касались даже углами. Затем в пустые клетки впишите по цифре от 1 до 9, чтобы в каждой непрерывной цепочке из белых клеток все цифры были различны. При этом число вне поля и на корабле показывает сумму не менее двух цифр в белой цепочке по горизонтали (слева направо от числа) или по вертикали (сверху вниз от числа). Некоторые цифры в белых клетках и части кораблей показаны.

Пример:

		5					
		15			3		
						1	24
				7			
	7						

17

3	2	1
9	1	7
18	8	9
9	7	8

30

16
3

18	7
----	---

35		5					
		15			3		
24						1	24
44				7			
	7						

	8	13	15
--	---	----	----

	12	24	17
--	----	----	----

		24
--	--	----

	24
--	----

	28	13
--	----	----

	10
--	----

26	29
----	----