

НАЗВАНИЯ КОРАБЛЕЙ В ТЕРМИНАХ ПОЛИМИНО



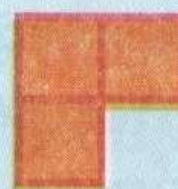
Мономино



Домино



Прямое
тримино



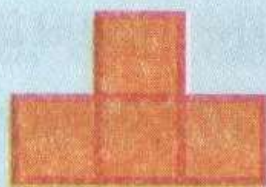
Прямоугольное
тримино



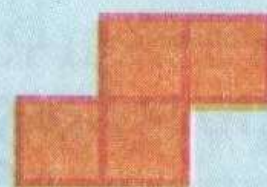
Прямое
тетрамино



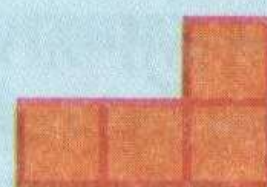
Квадратное
тетрамино



Т-тетрамино

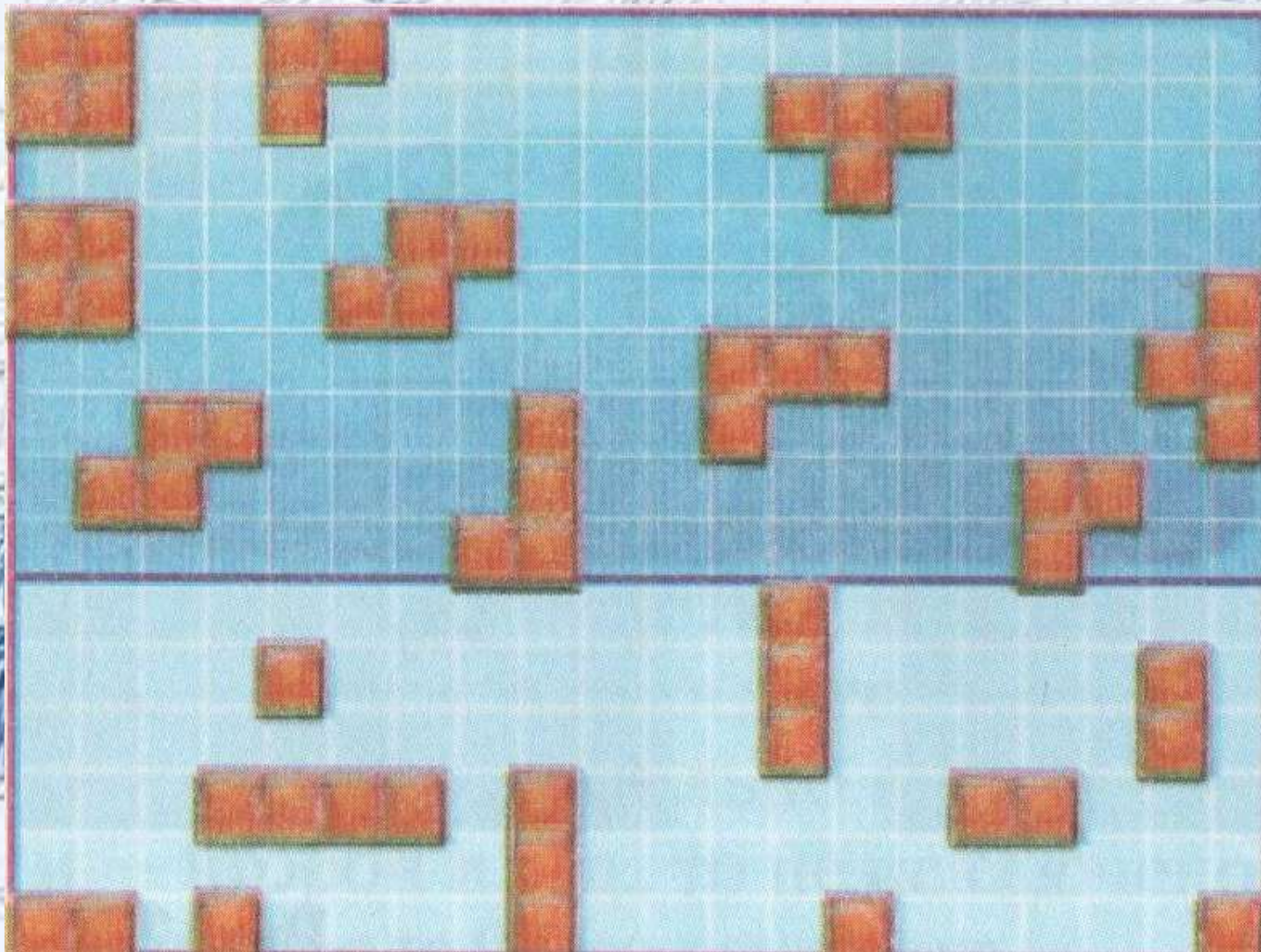


Косое
тетрамино



L-тетрамино

МОРСКОЙ БОЙ НА СУШЕ И НА МОРЕ



ЗАДАЧА 1А

- КАКОЕ
НАИМЕНЬШЕЕ
ЧИСЛО
ВЫСТРЕЛОВ
ДОСТАТОЧНО
СДЕЛАТЬ ПО
ДОСКЕ 10X10,
ЧТОБЫ
НАВЕРНЯКА
ПОПАСТЬ В
ЛИНКОР?

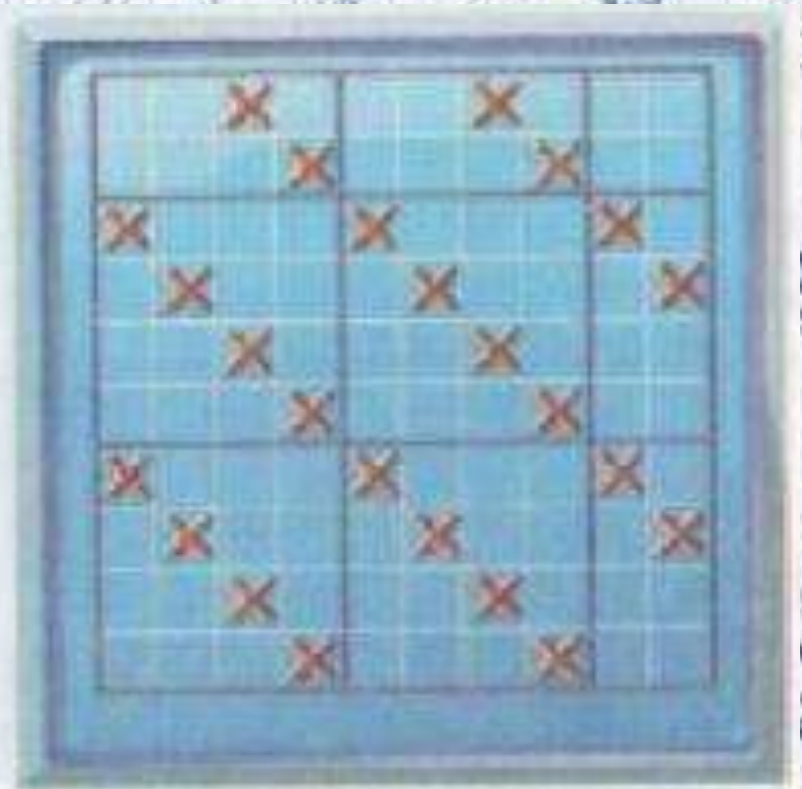
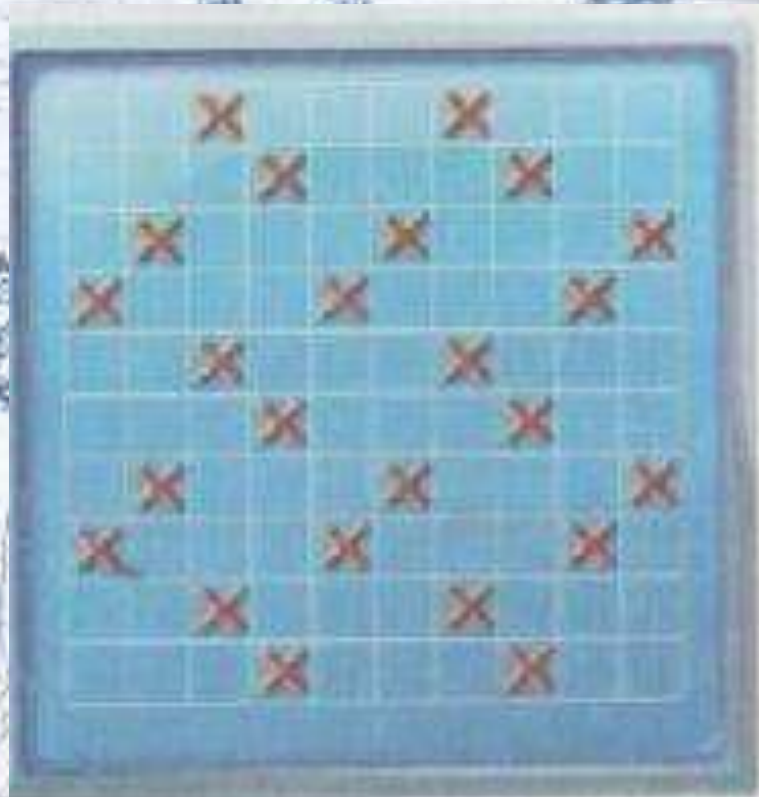
10	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
9	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
8	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
7	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
6	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
4	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
3	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
1	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к

ЗАДАЧА 1Б

**МОЖНО ЛИ УМЕСТИТЬ
25 ЛИНКОРОВ НА
ДОСКЕ 10X10
(КОРАБЛЯМ МОЖНО
СОПРИКАСАТЬСЯ)?**

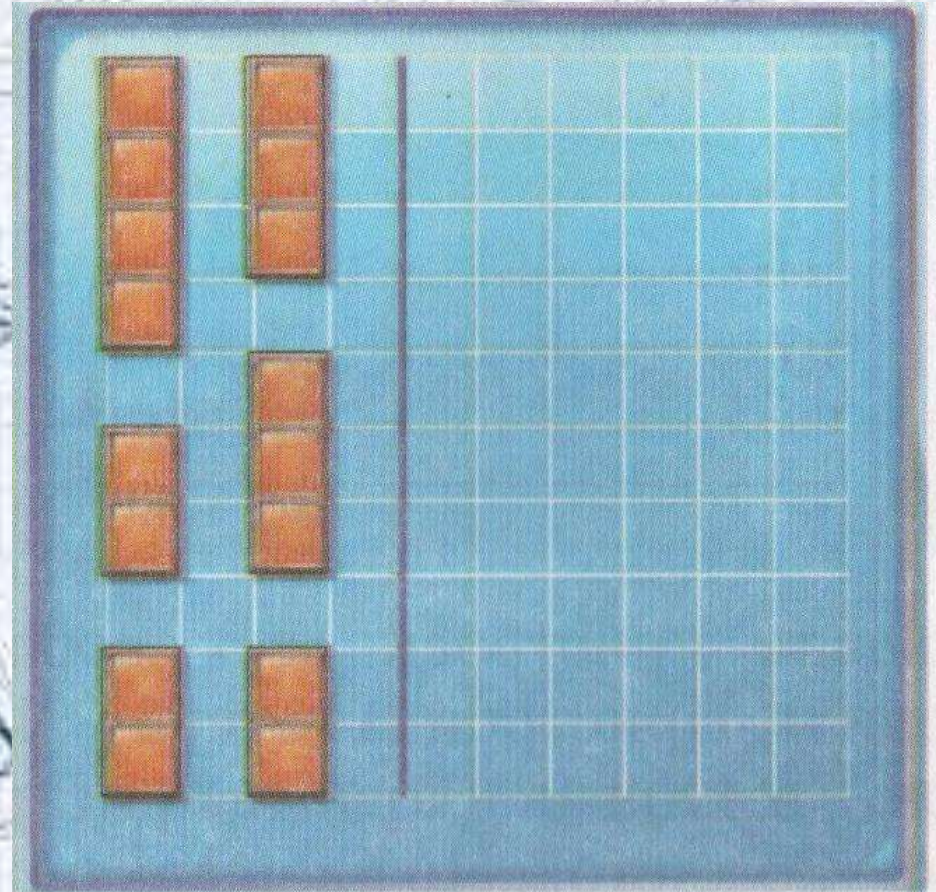
10	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
9	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
8	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
7	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
6	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
4	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
3	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
1	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к

ТОЧНАЯ СТРЕЛЬБА



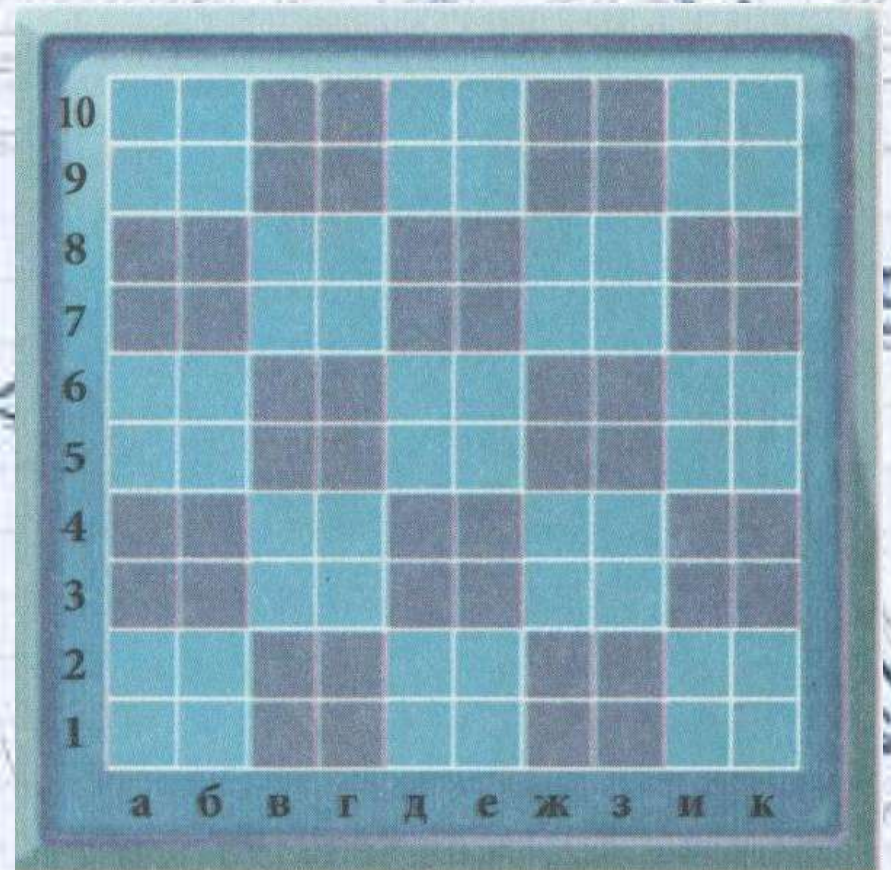
ЗАДАЧА 3

**КАК РАЗМЕСТИТЬ
СВОЙ ФЛОТ, ЧТОБЫ
ПРОТИВНИКУ БЫЛО
ТРУДНЕЕ ЕГО
УНИЧТОЖИТЬ?**

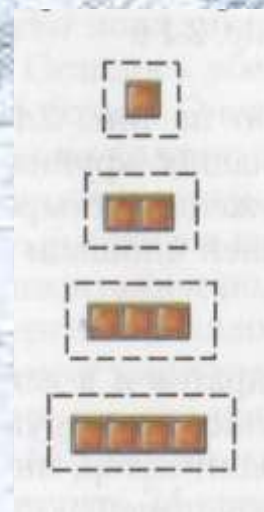


ЗАДАЧА 4

**МОЖНО ЛИ НА
ПУСТОЙ ДОСКЕ 10X10
РАЗМЕСТИТЬ 25
КАТЕРОВ? 26
КАТЕРОВ?**



ЗАДАЧА 5

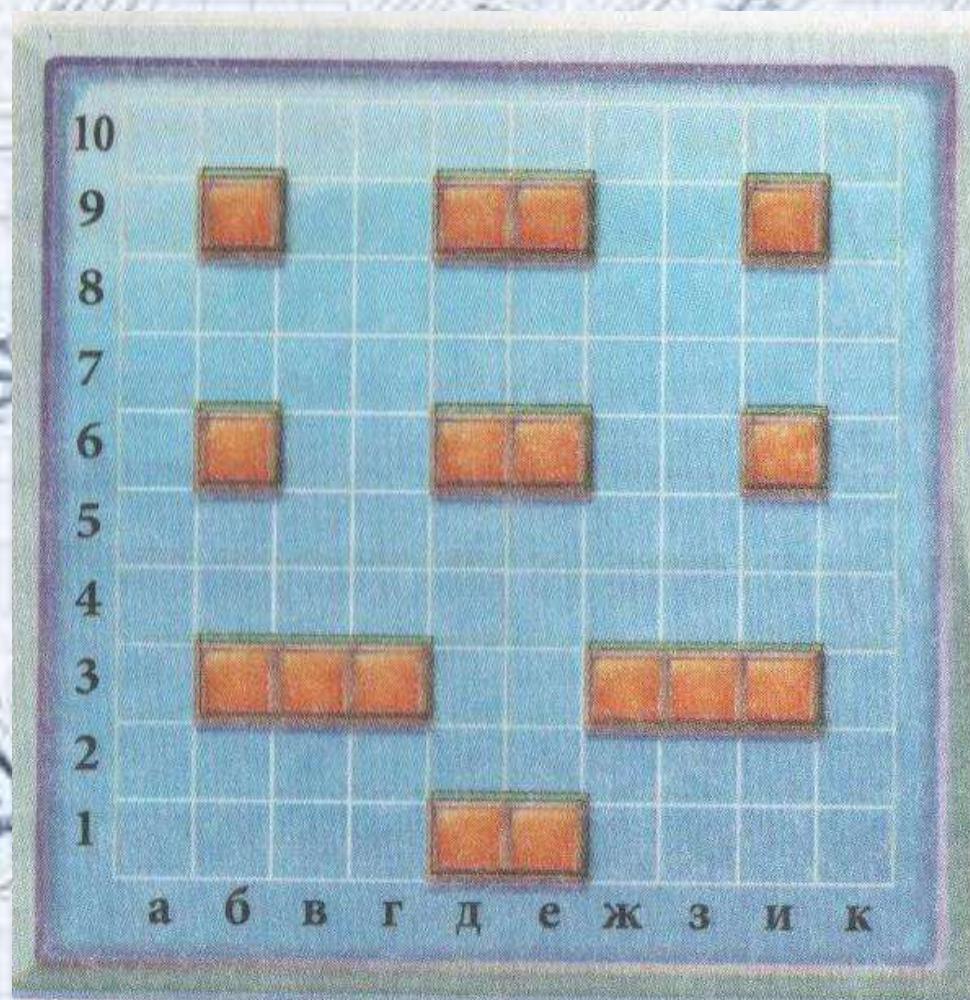


ЗАДАЧА 6

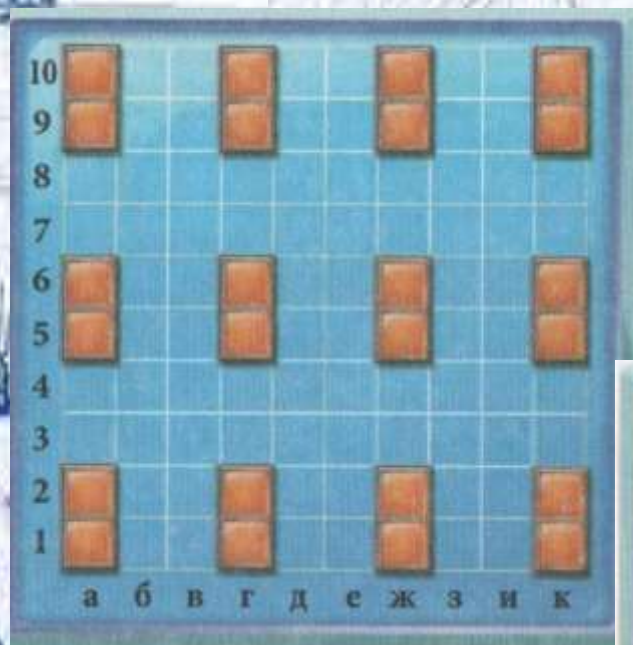
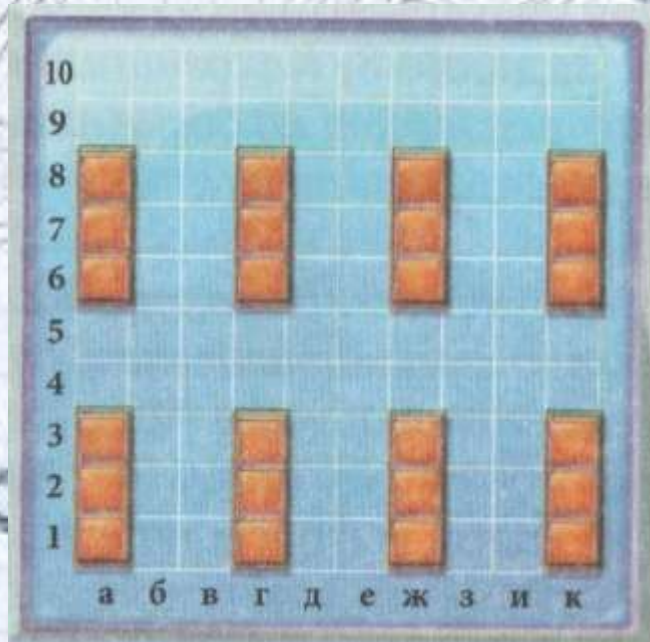
ДОКАЖИТЕ, ЧТО:

**А) ЕСЛИ РАССТАВЛЯТЬ
КОРАБЛИ, НАЧИНАЯ С БОЛЕЕ
КРУПНЫХ, ТО ВСЕГДА
МОЖНО УМЕСТИТЬ НА
ДОСКЕ ВЕСЬ ФЛОТ.**

**Б) ЕСЛИ РАССТАВЛЯТЬ
КОРАБЛИ В ОБРАТНОМ
ПОРЯДКЕ, НАЧИНАЯ С БОЛЕЕ
МЕЛКИХ, ТО МОЖЕТ
ВОЗНИКНУТЬ СИТУАЦИЯ,
КОГДА ОЧЕРЕДНОЙ КОРАБЛЬ
НЕКУДА ПОСТАВИТЬ.**

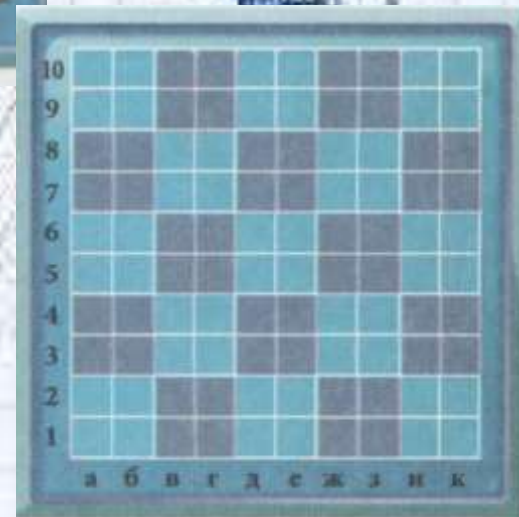
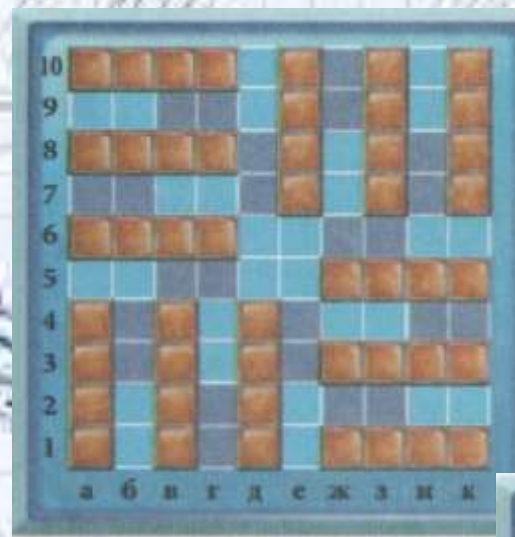


ЗАДАЧА 6



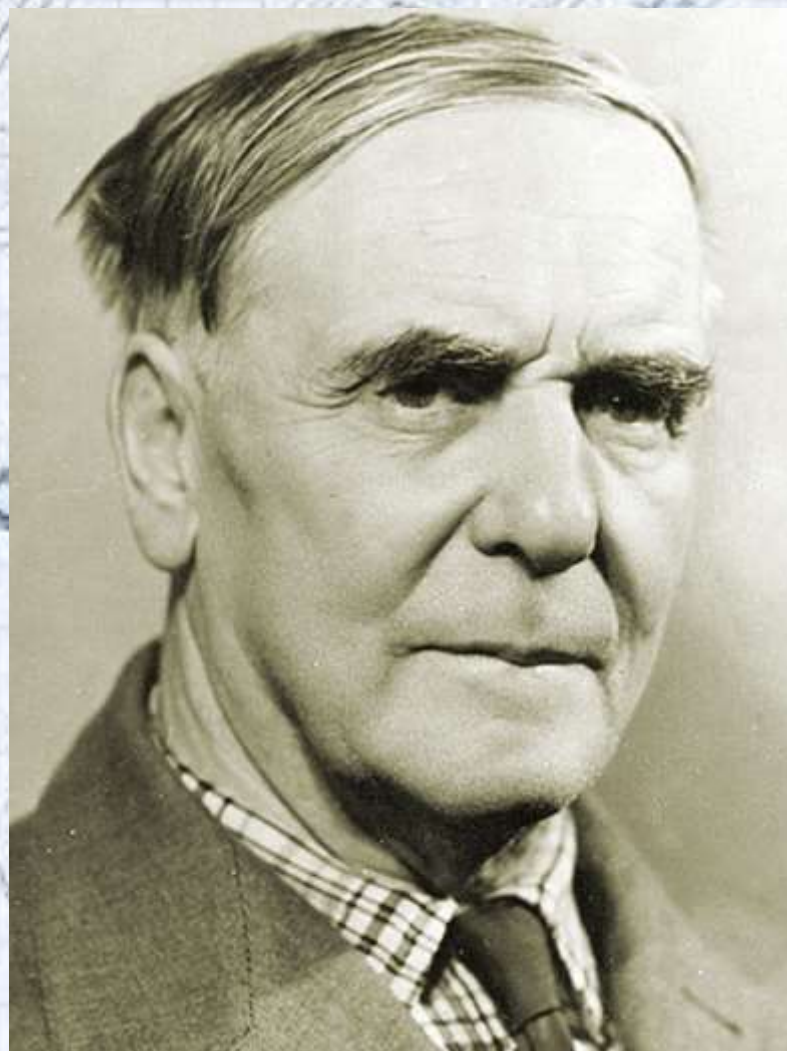
ЗАДАЧА 7

**ОДИН ИГРОК
РАССТАВЛЯЕТ НА СВОЕЙ
ДОСКЕ ЛИНКОРЫ, А
ДРУГОЙ – ЭСМИНЦЫ.
(КОРАБЛЯМ ЗАПРЕЩЕНО
СОПРИКАСАТЬСЯ ДАЖЕ
ВЕРШИНАМИ).
СТРЕЛЯТЬ ПО
ВРАЖЕСКОЙ ФЛОТИЛИИ
НЕ ТРЕБУЕТСЯ.
ПОБЕДИТЕЛЕМ
СТАНОВИТСЯ ТОТ, У
КОГО ОКАЖЕТСЯ
БОЛЬШЕЕ ЧИСЛО
КОРАБЛЕЙ. НА ЧЬЕЙ
СТОРОНЕ ПОБЕДА?**



ПЕТР ЛЕОНИДОВИЧ КАПИЦА

**«НАУКА ДОЛЖНА
БЫТЬ ВЕСЕЛАЯ,
УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ И
ПРОСТАЯ.
ТАКОВЫМИ ЖЕ
ДОЛЖНЫ БЫТЬ И
УЧЕНЫЕ»**



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

