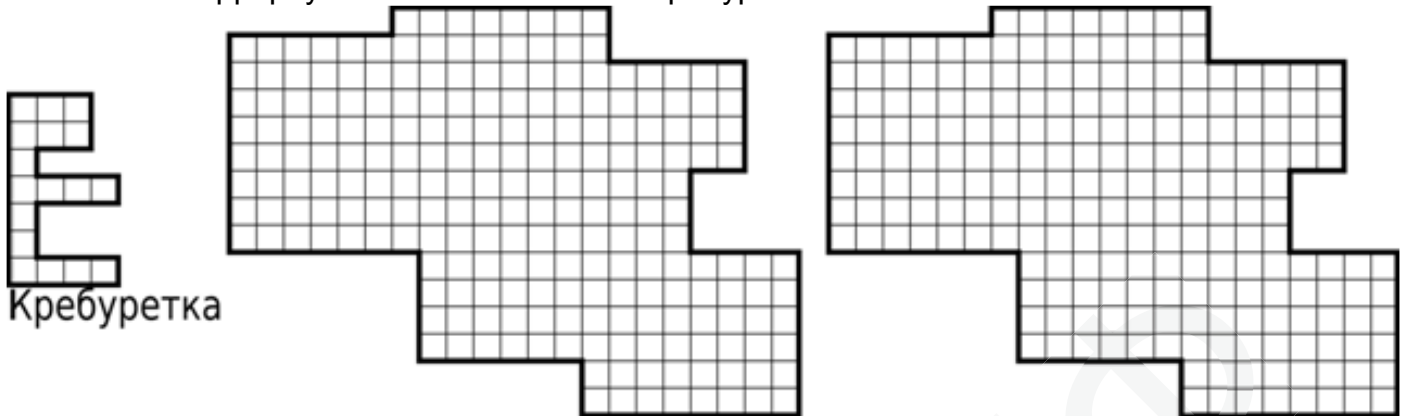


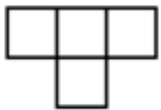
4 класс

1. Старый пират Джек поймал несколько странных животных и назвал их кребуретками. Размести в террариуме как можно больше кребуреток.

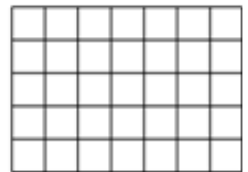
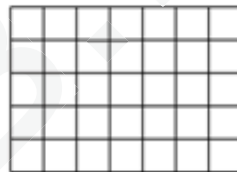
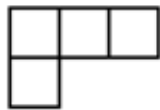


2. Капитан Одноногий Джек купил несколько бочек рома и принёс их на корабль. Каждый пират на корабле взял себе несколько бочек. Известно, что количество пиратов, взявших ровно две бочки, равно количеству бочек, взятых всеми остальными пиратами. То же можно сказать и про пиратов, взявших ровно одну бочку. Всего бочек было не больше 10. Сколько бочек купил капитан?

Пластина Билла



Пластина Сэма



3. Из клада, найденного на острове, капитан Флинт дал юным пиратам Биллу и Сэму по 4 золотые пластины, но сказал, что они смогут забрать это золото себе насовсем, только если фигуры, которые каждый сложит из всех своих пластин, окажутся одинаковыми (одинаковые фигуры — равные по форме и размерам). Помоги юным пиратам сложить одинаковые фигуры (пластины можно поворачивать и переворачивать).

4. Боб, Джек, Роб, Ян, Марк, Аврелий собираются отправиться в кабак. Но Боб отказывается идти вместе с Марком, Джек вместе с Аврелием или Яном. Джек никуда не пойдёт без Роба, Роб никуда не пойдёт без Яна, Ян никуда не пойдёт без Марка. Какое наибольшее количество людей может отправиться в кабак?

5. Билл сложил квадратный платок пополам так, что получился прямоугольник. Его он разрезал по диагонали. На какие фигуры распался платок?

6. Путешественник Магеллан ходит по сетчатому острову, записывая, сколько шагов он сделал. После каждого хода он поворачивал, при этом никакую точку не проходил дважды. От точки Н он дошёл до точки К. Вот список его ходов: 3, 3, 2, 2, 1, 3, 5, 1, 1, 2, 7. Восстанови его маршрут.

