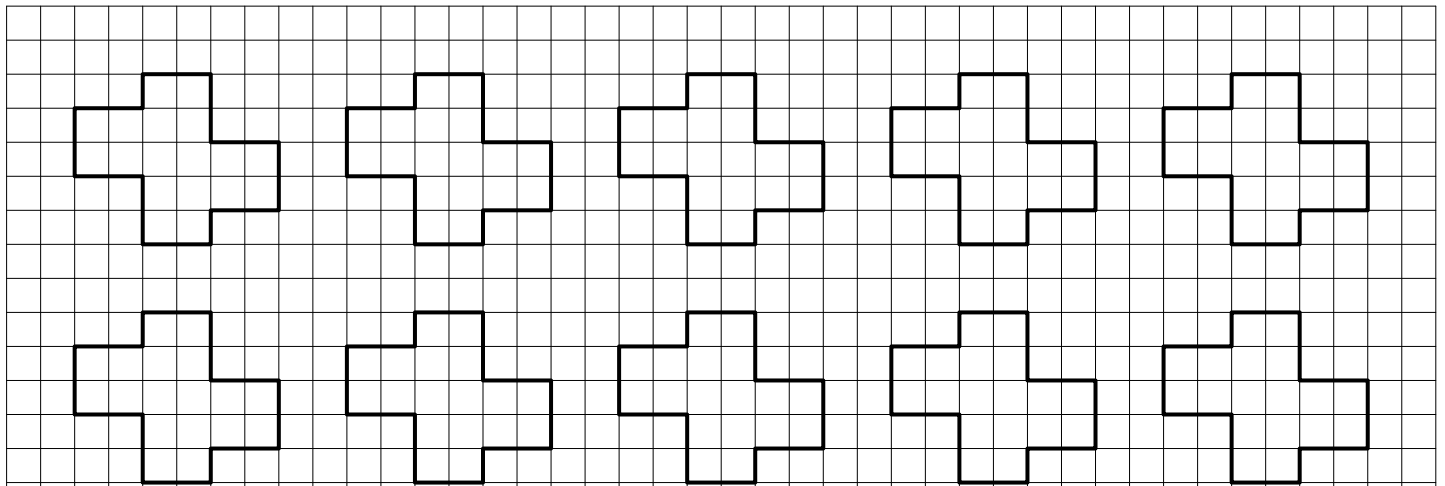
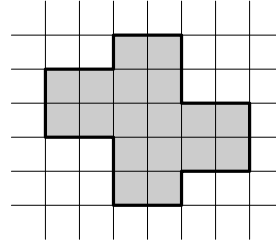
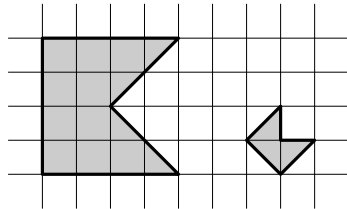


Фамилия и имя

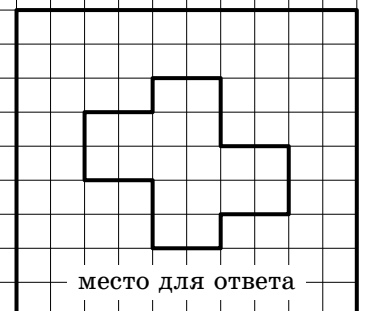
.....

1. Будем называть *флажком* пятиугольник, вершины которого — вершины некоторого квадрата и его центр. Разрежьте фигуру ниже справа на флажки (не обязательно одинаковые). **[3 балла]**

примеры флажков



тут можно потренироваться



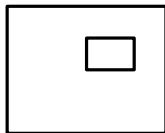
1 проверка
 2 проверка
 код аудитории

.....

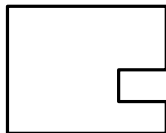
Фамилия и имя

.....

3. Внутри клетчатого прямоугольника периметра 50 клеток по границам клеток вырезана прямоугольная дырка периметра 32 клетки (дырка не содержит граничных клеток). Если разрезать эту фигуру по всем горизонтальным линиям сетки, получится 20 полосок шириной в 1 клетку. А сколько полосок получится, если вместо этого разрезать её по всем вертикальным линиям сетки? (Квадратик 1×1 — это тоже полоска!) **[7 баллов]**



так может быть



а так — нет

.....

■ 1 проверка

.....

■

■ ■ 2 проверка

.....

■

■

■

код аудитории

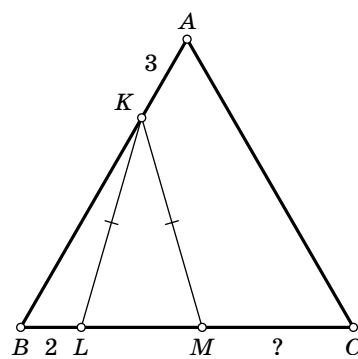
.....

■

Фамилия и имя

.....

5. Дан правильный треугольник ABC . На стороне AB отмечена точка K , на стороне BC — точки L и M (L лежит на отрезке BM) так, что $KL = KM$, $BL = 2$, $AK = 3$. Найдите CM . [7 баллов]



.....

■ 1 проверка ■ ■ 2 проверка ■ код аудитории
 ■ ■ ■ ■

