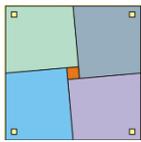
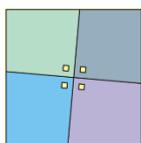
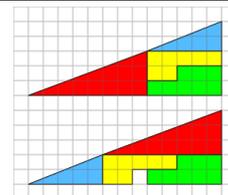


## ЦОД ФТШ, 7 класс, 2021-22: Домашние софизмы

Найдите ошибки в приведённых геометрических задачах.



1. Дан прямоугольный треугольник  $13 \times 5$  клеток, составленный из 4 частей (см. справа). После перестановки частей при визуальном сохранении изначальных пропорций появляется дополнительная, не занятая ни одной частью, клетка.



2. Большой квадрат составлен из четырёх одинаковых четырёхугольников и маленького квадрата (см. слева). Если четырёхугольники развернуть, то они заполнят площадь, занимаемую маленьким квадратом, хотя площадь большого квадрата визуальным образом не изменится. При следующем развороте маленький квадрат появится снова.