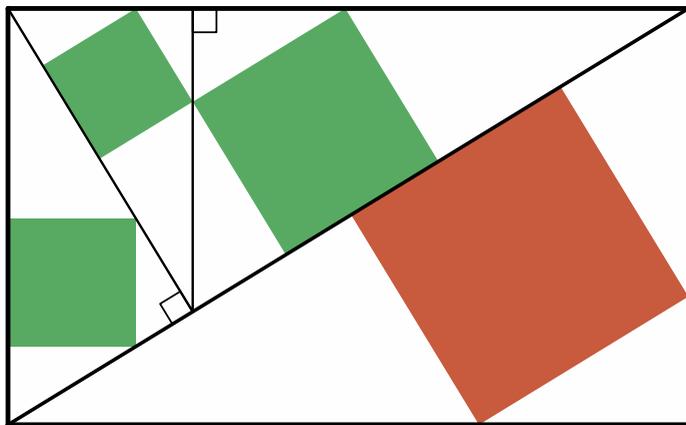


КВАДРАТЫ В ТРЕУГОЛЬНИКАХ

Произвольный прямоугольник разбит на прямоугольные треугольники так, как показано на рисунке ниже. В каждый треугольник вписан квадрат со стороной, лежащей на гипотенузе. Что больше: площадь самого большого (красного) квадрата или сумма площадей трёх остальных (зелёных) квадратов?

Задача предлагалась на базовом туре XLV Турнира городов весной 2024 года



Художник Мария Усеинова Автор Михаил Евдокимов



ISSN 2227-7986 24006



9 772227 798244