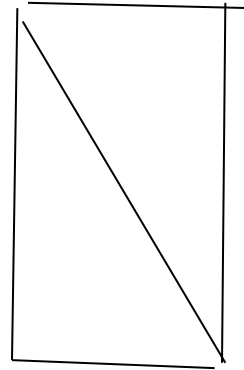
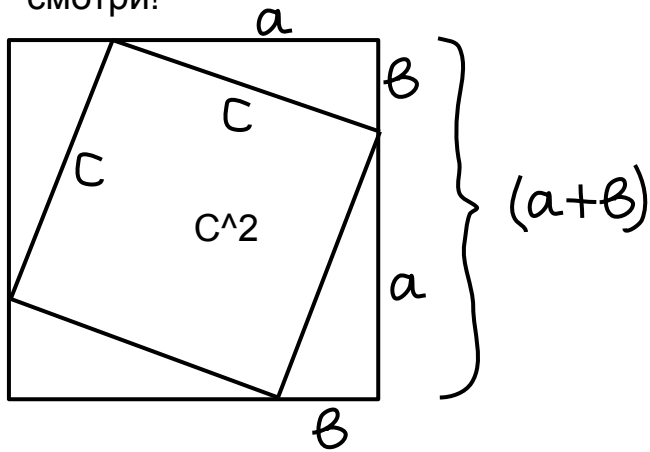


Докажите прямую теорему Пифагора: в прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы (самой длинной его стороны) равен сумме квадратов катетов

Указание:

смотри!



$$s(\text{по кусочкам}) = c^2 + 4(ab)/2$$

$$S(\text{целиком}) = (a+b)^2$$

$$(a+b)^2 = c^2 + 4(ab)/2$$

$$a^2 + 2ab + b^2 = c^2 + 2ab$$

$$a^2 + 2ab - 2ab + b^2 = c^2$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

