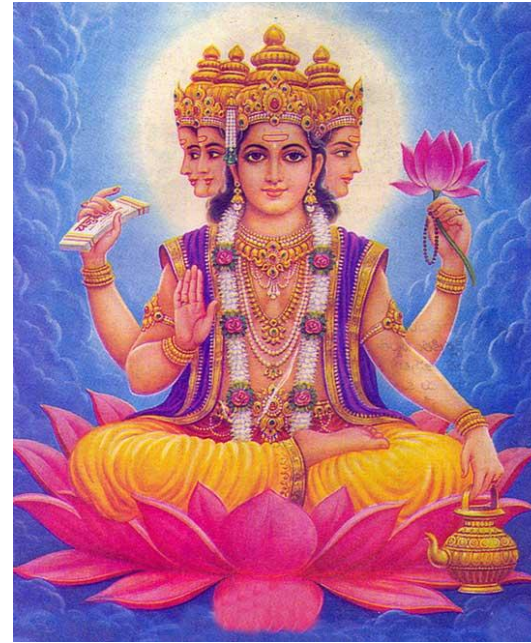
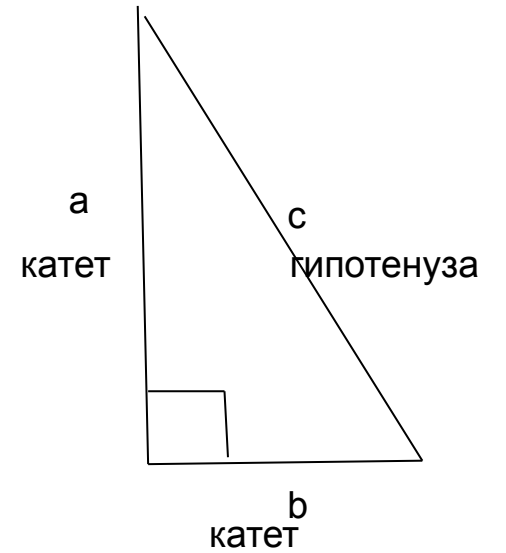


Докажите прямую **теорему Пифагора**: в прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы (самой длинной его стороны) равен сумме квадратов катетов

9000 штук доказательств

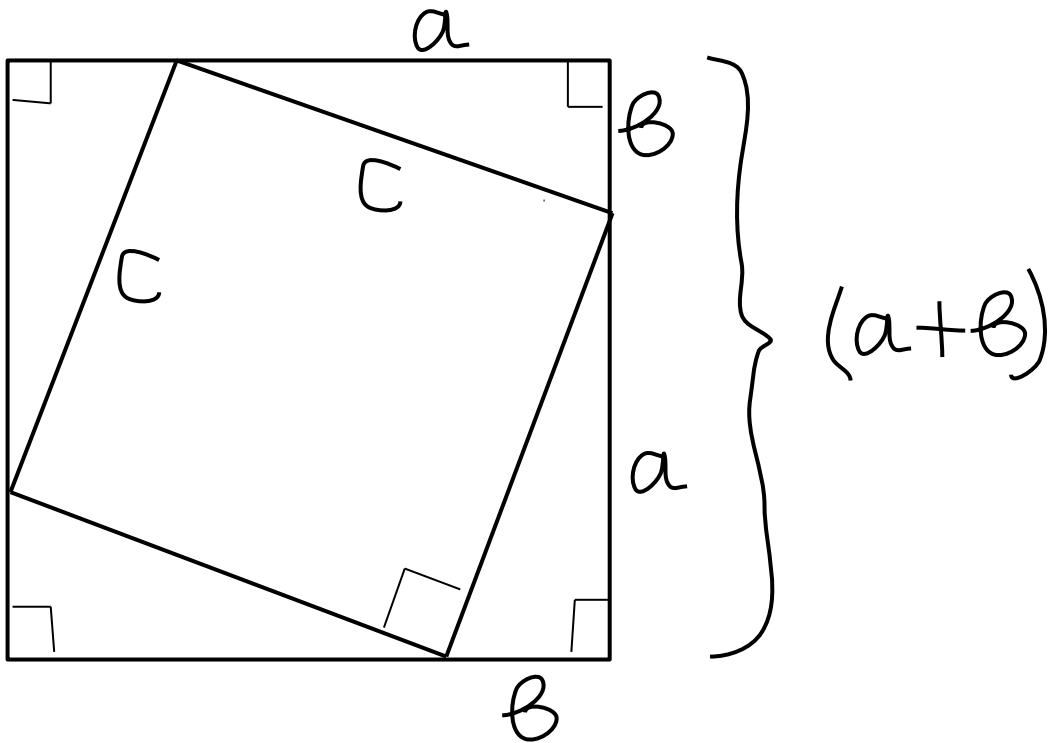


$$a^2 + b^2 = c^2$$

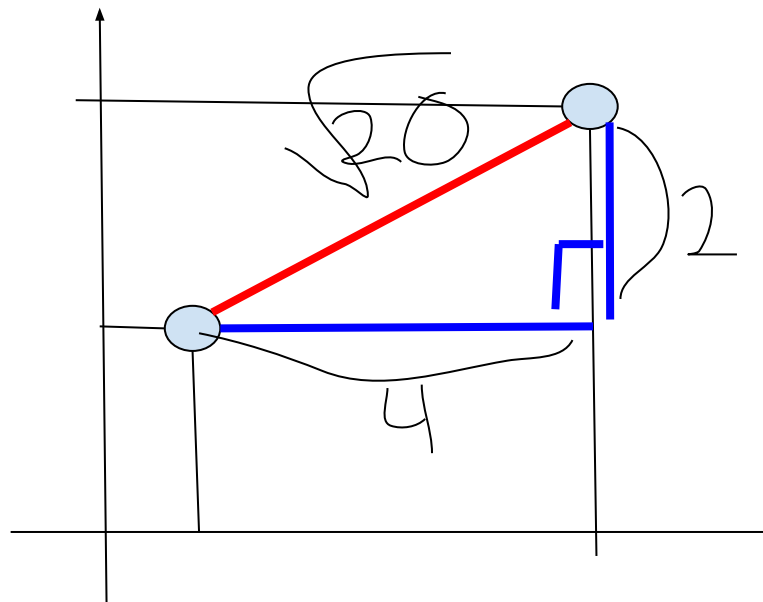


Указание:

смотри!



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



посчитать площади

$$S1 = (a+b) * (a+b) = (a+b)^2$$

$$S2 = 4 * (ab)/2 + c * c$$

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

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

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