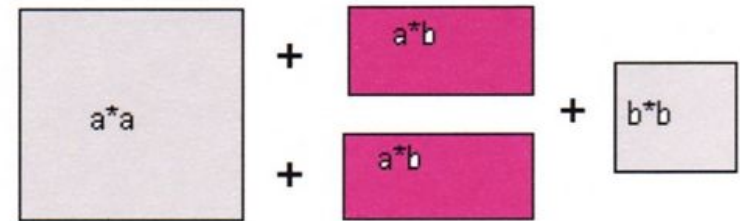
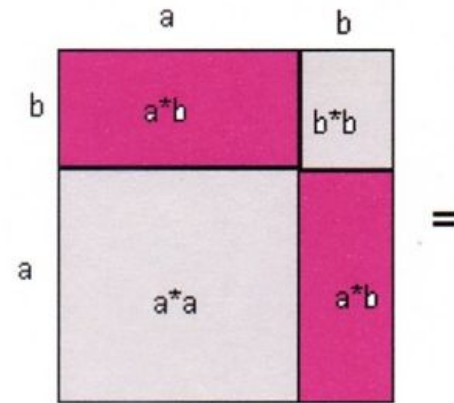


Докажите равенство геометрически

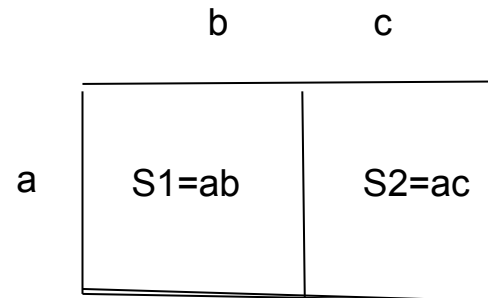
$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Подсказка:

Рассмотрите квадрат со стороной $a + b$ и посчитайте его площадь двумя способами: целиком и по частям



$$a(b+c) = ab + ac$$



$$a(b+c) = S = S1 + S2 = ab + ac$$