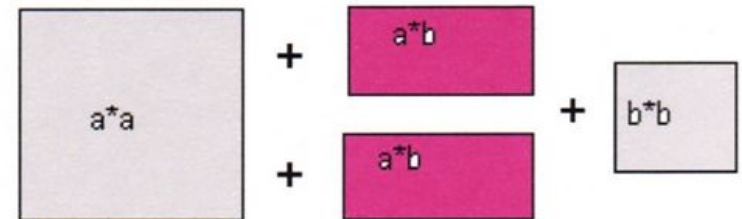
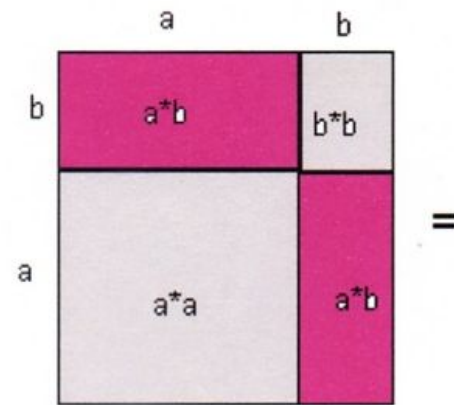


Докажите равенство геометрически

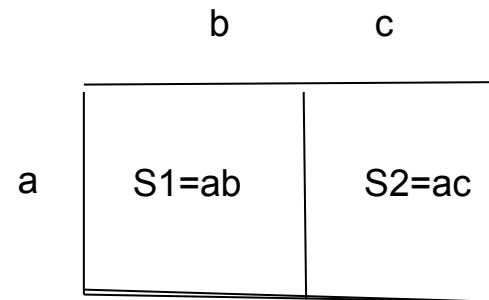
$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Подсказка:

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



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



$$a(b+c) = S = S_1 + S_2 = ab + ac$$