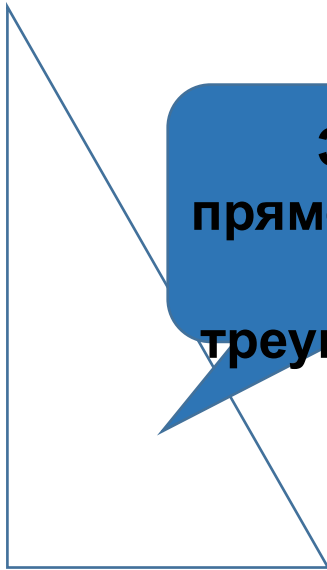
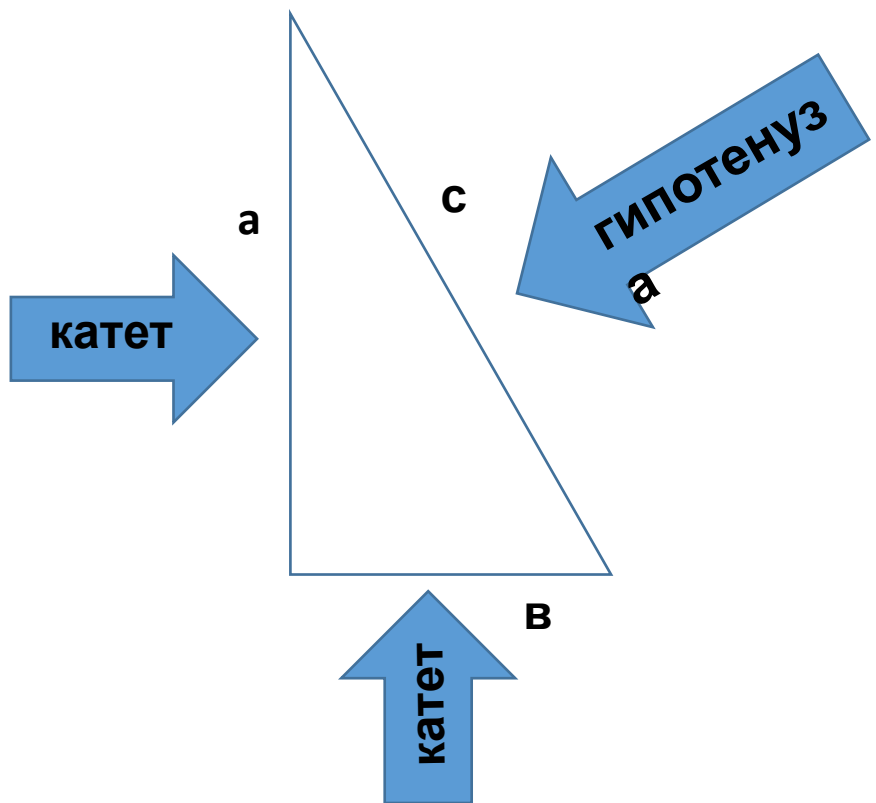


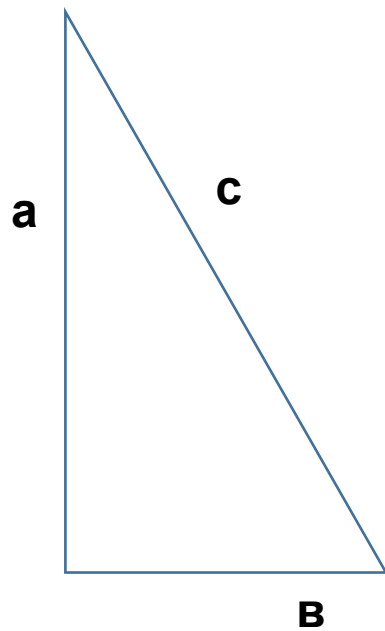
# Теорема Пифагора

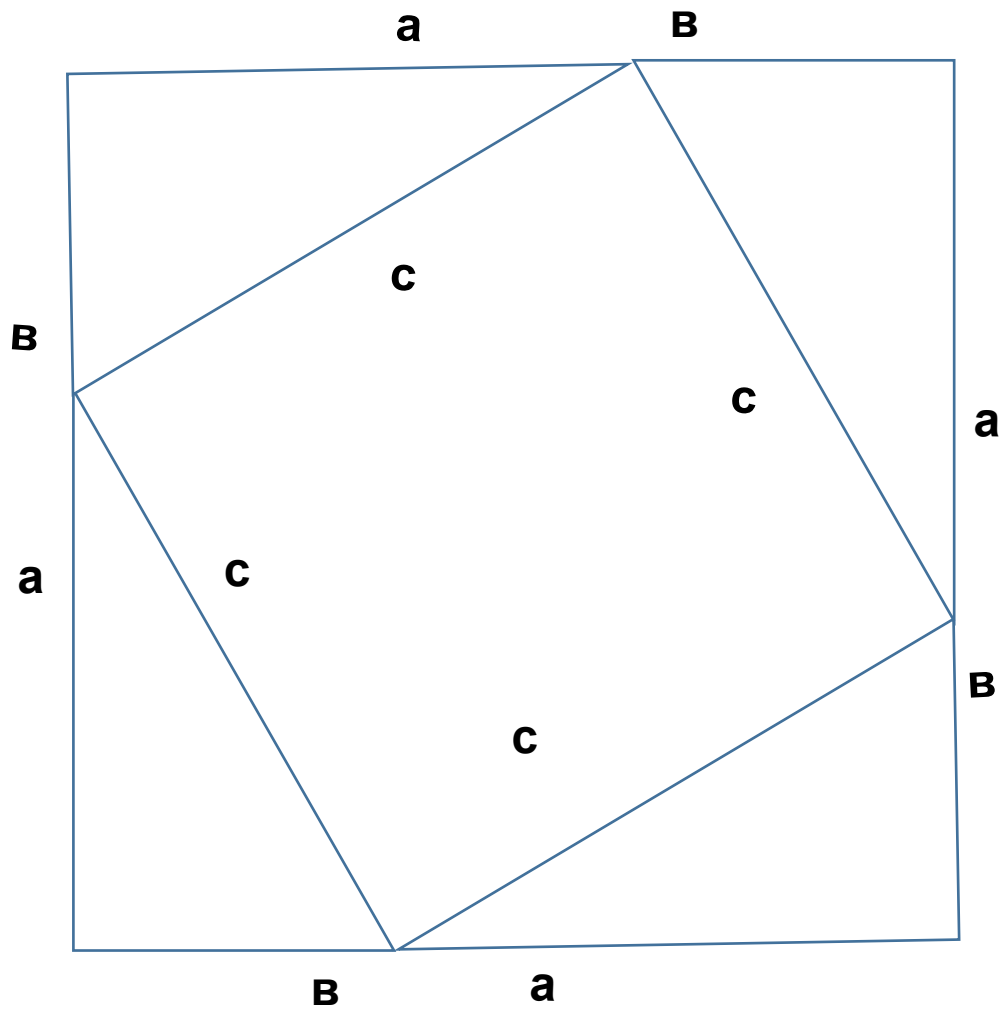
Квадрат гипотенузы  
равен сумме квадратов  
катетов

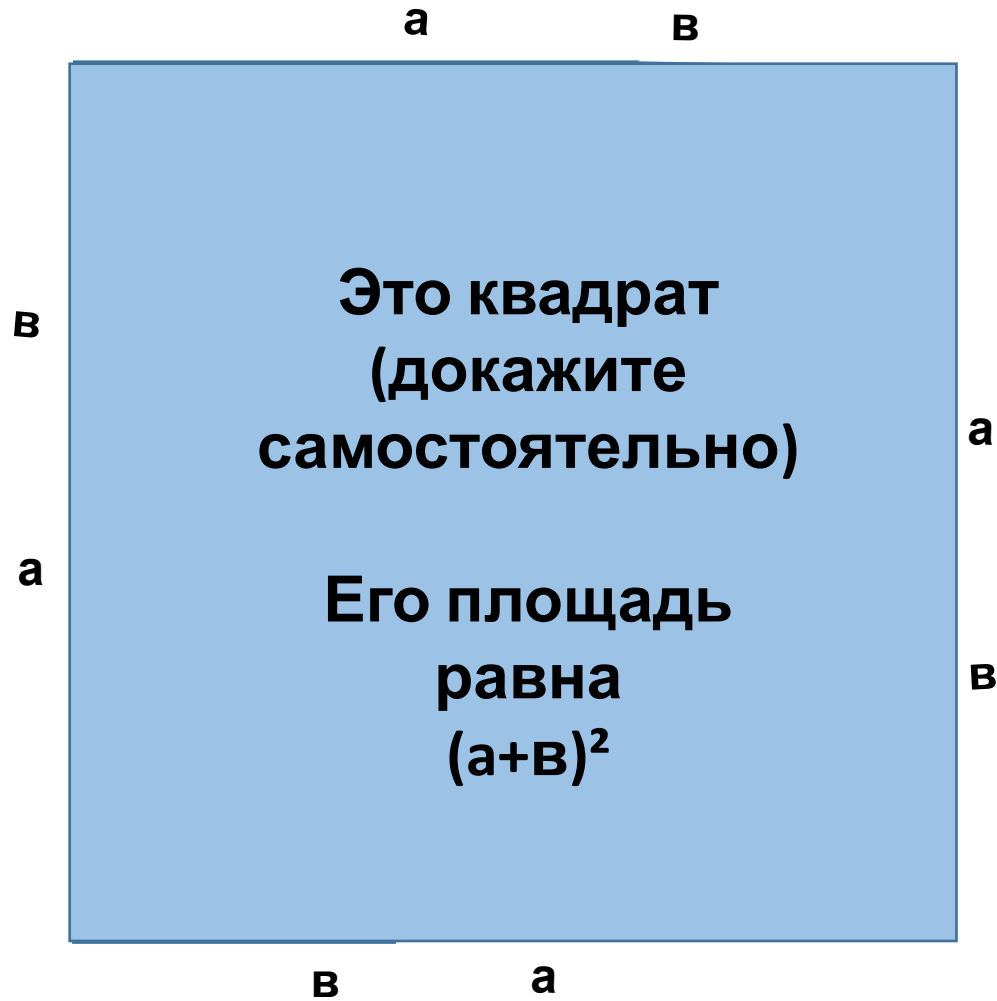


**Это  
прямоугольн  
ый  
треугольник**

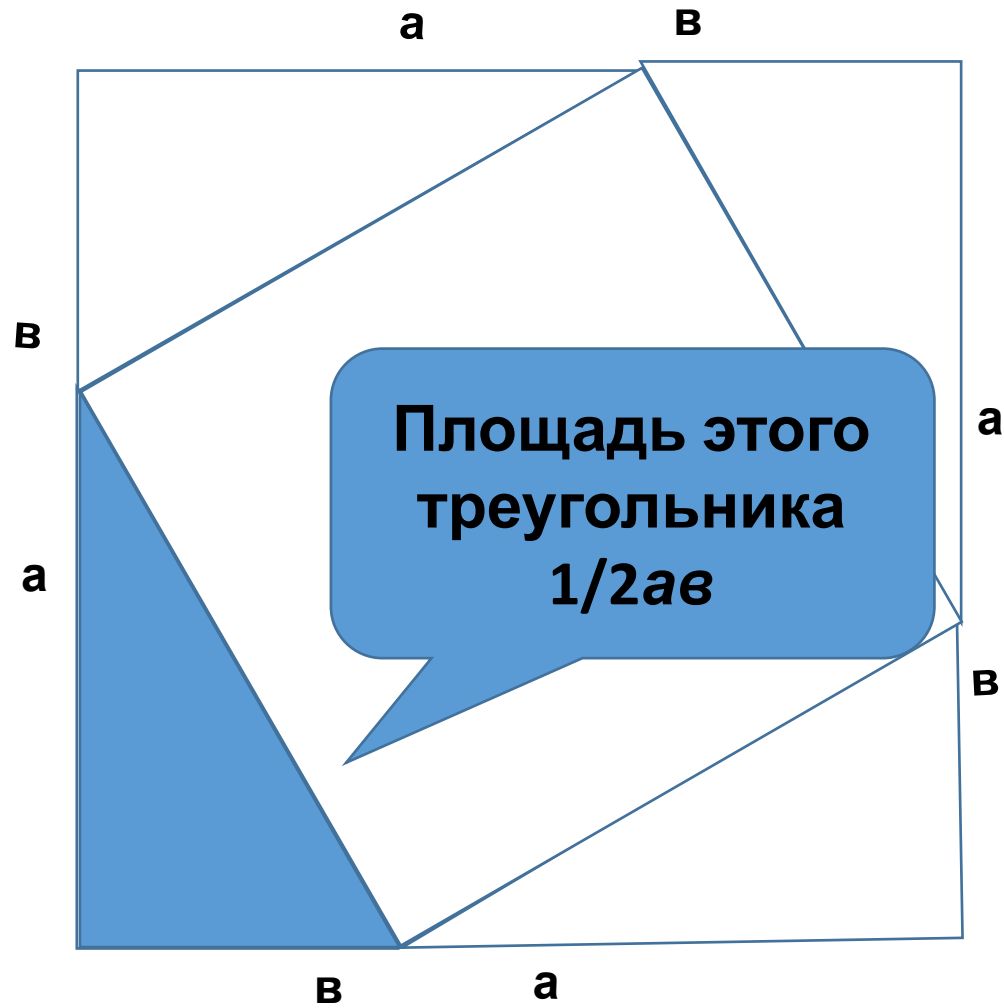








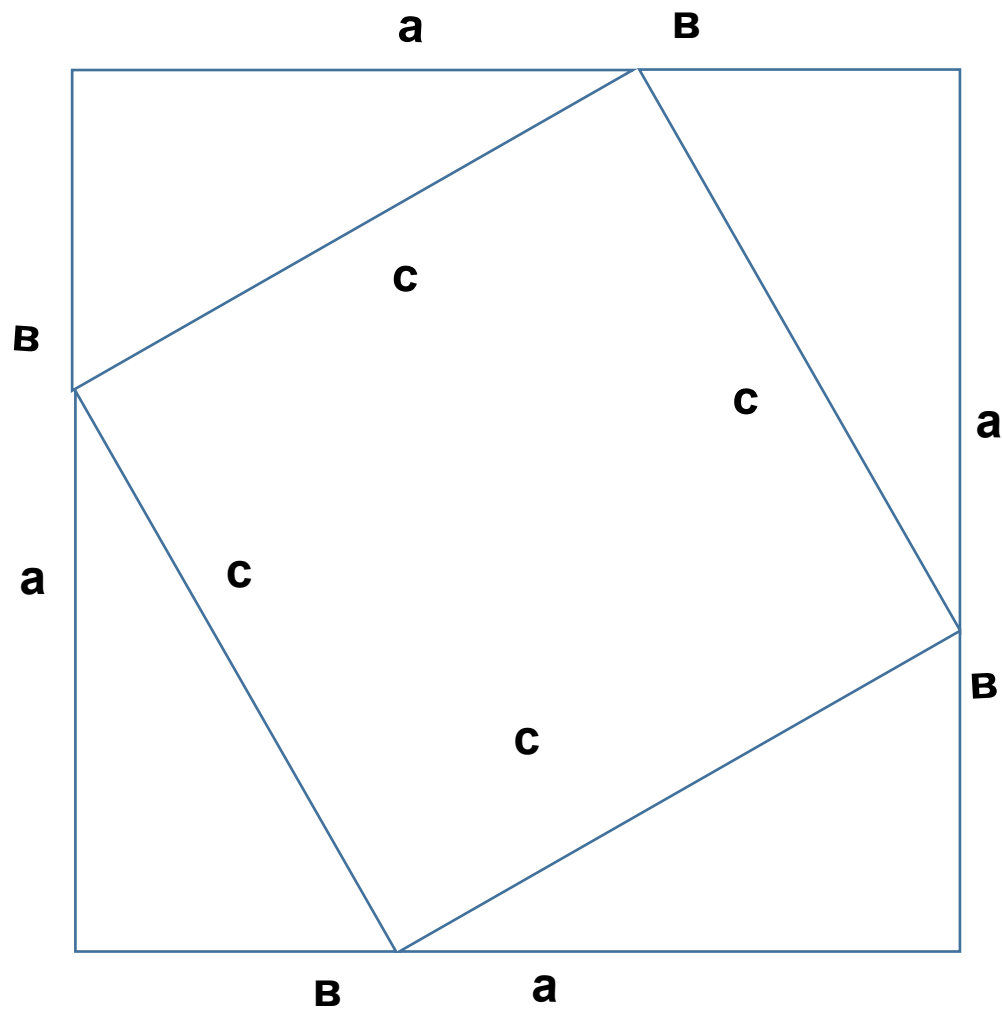






**Площадь большого квадрата равна сумме площадей**

**маленького квадрата  
и площадей четырех  
треугольников.**



$$(a+b)^2 = c^2 + 4 \cdot \frac{1}{2}ab$$

**Отсюда**

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

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