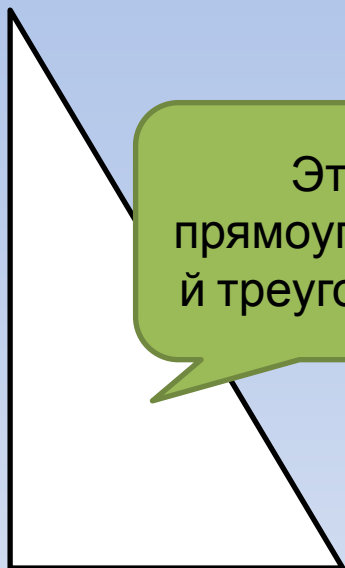
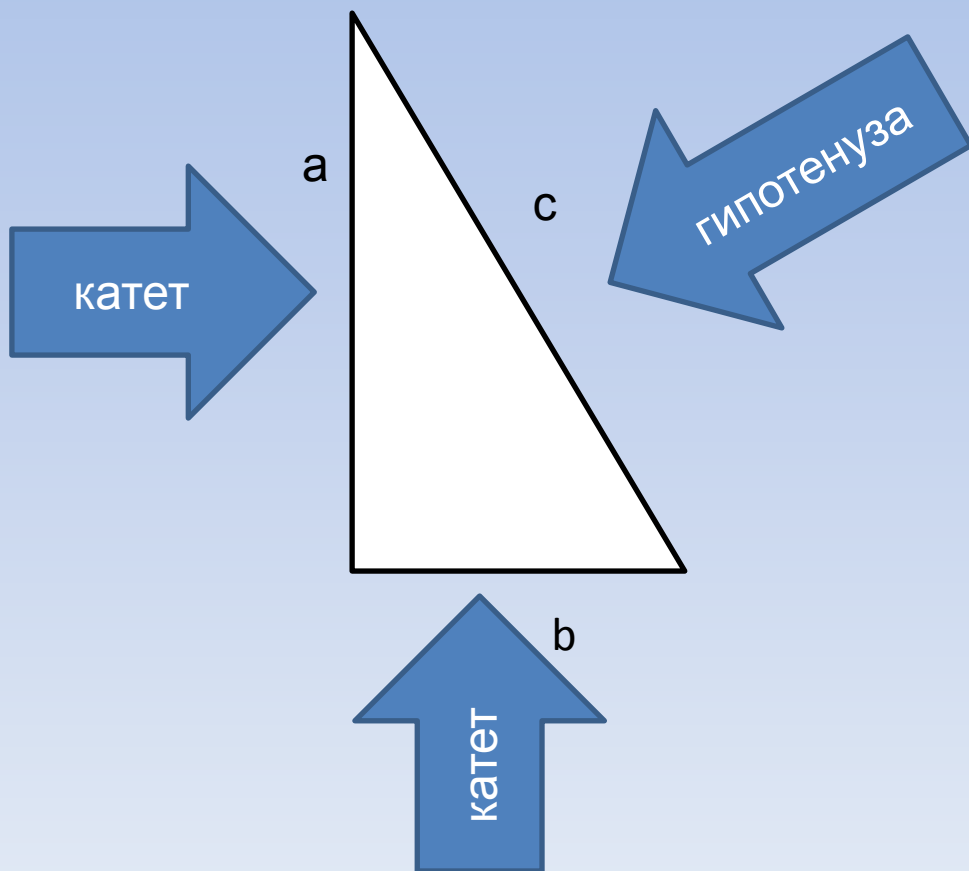


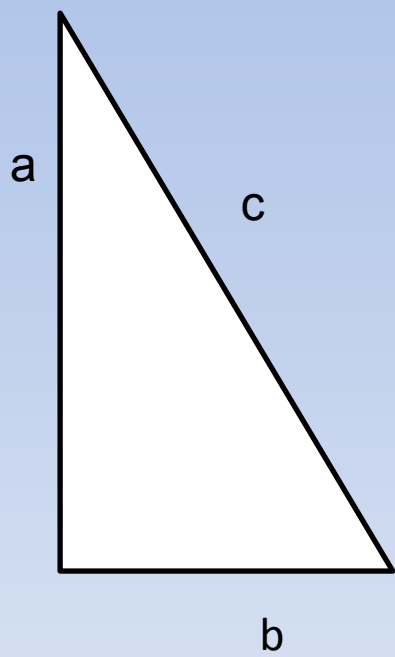
Теорема Пифагора

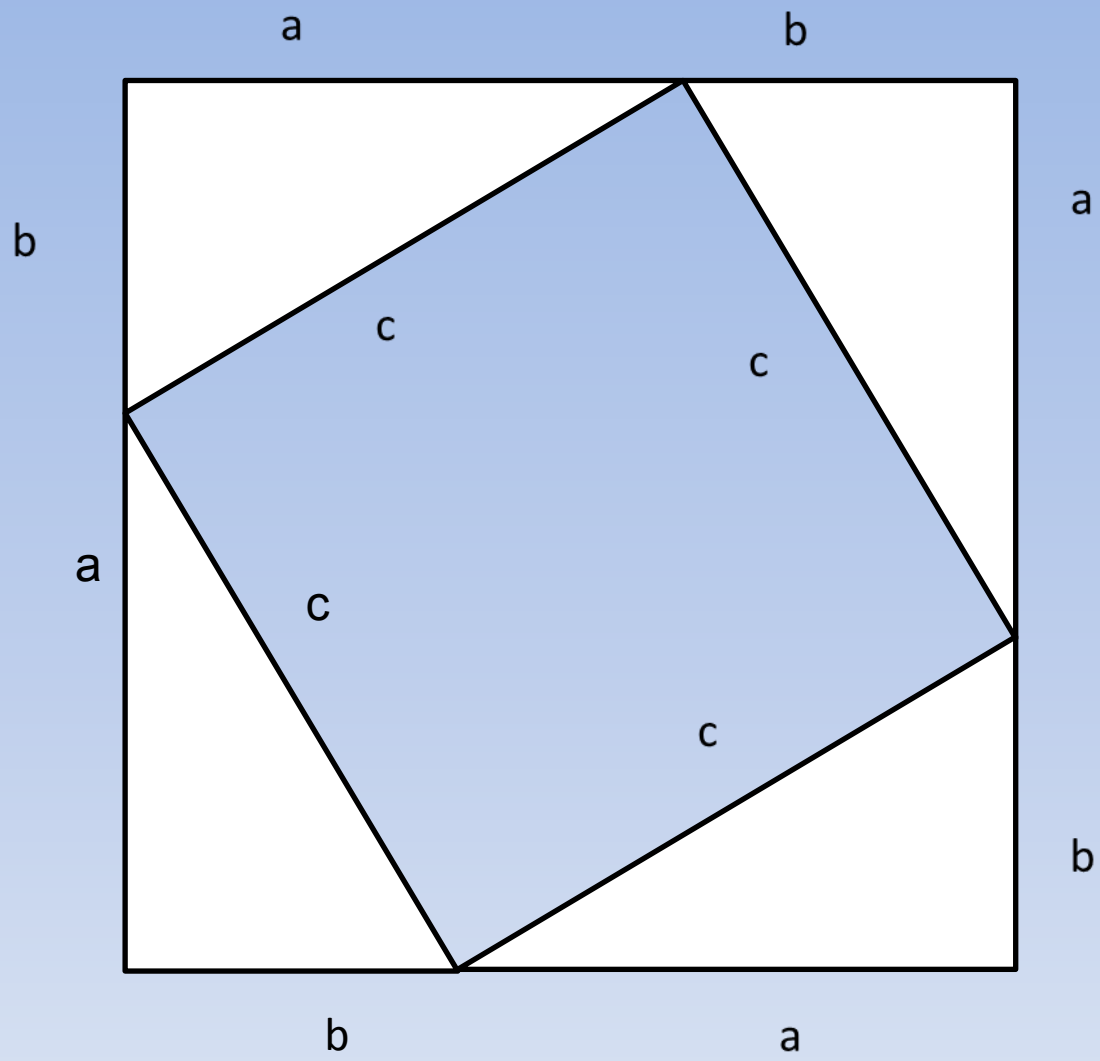
Квадрат гипотенузы равен
сумме квадратов катетов

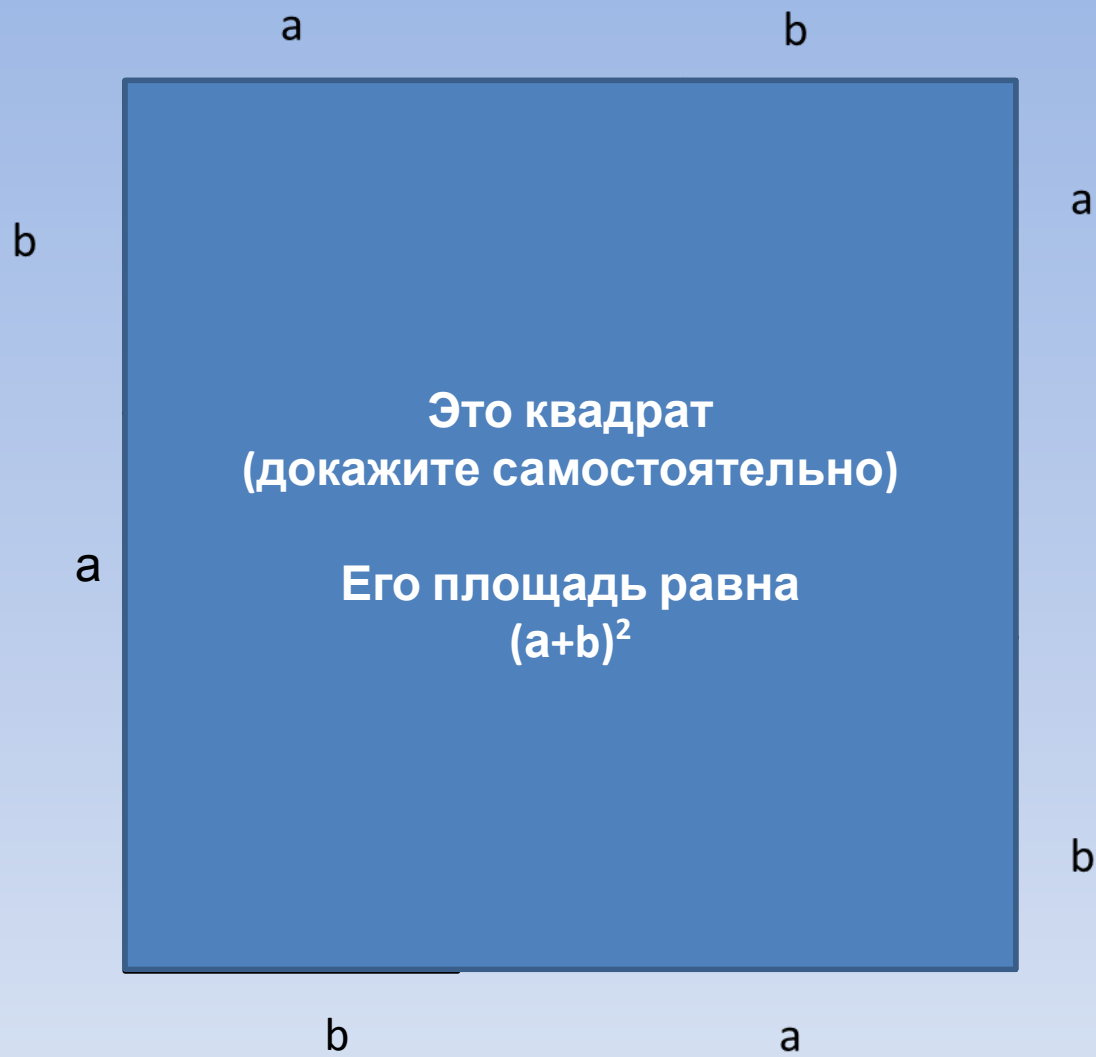


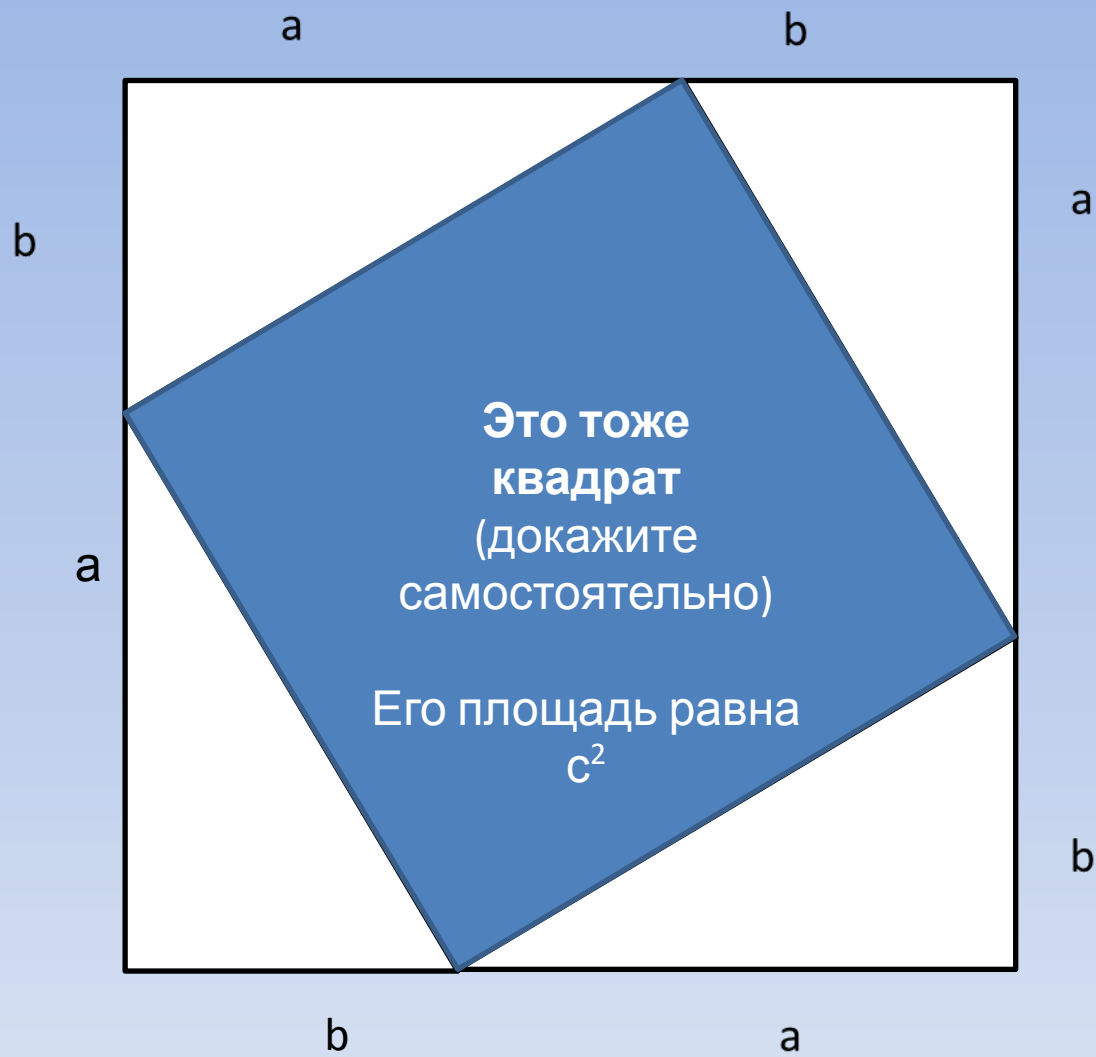
Это
прямоугольни
й треугольник





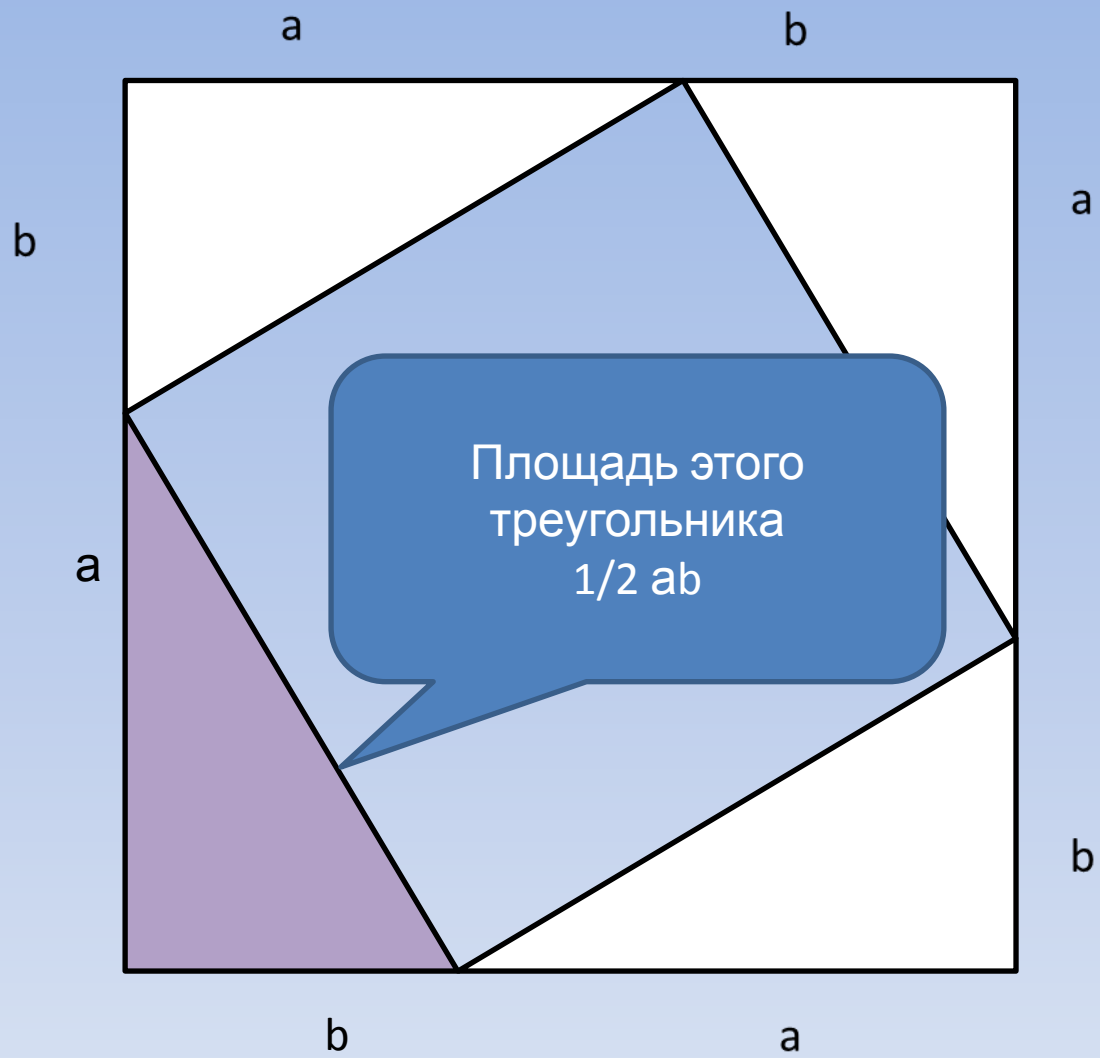




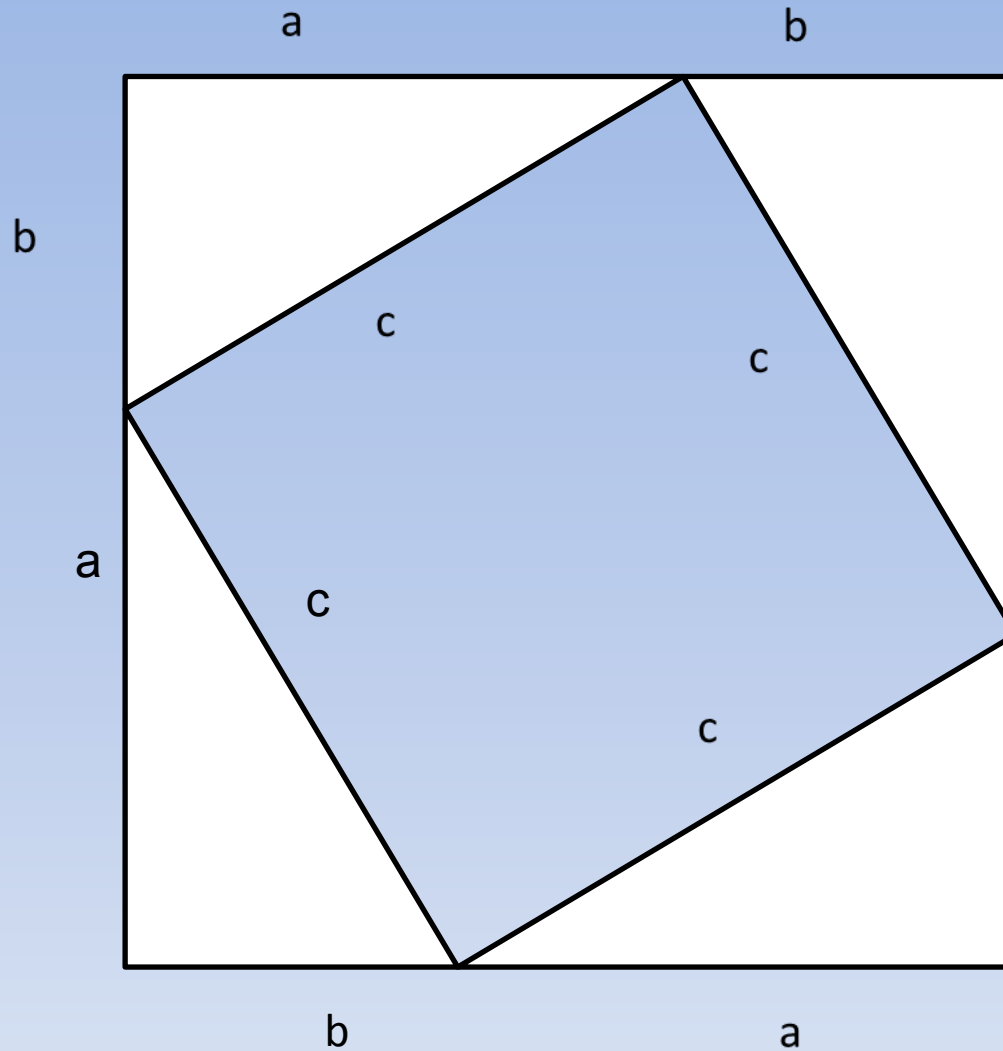


**Это тоже
квадрат
(докажите
самостоятельно)**

Его площадь равна
 c^2



Площадь большого квадрата равна сумме площадей



маленького квадрата и площадей четырех треугольников.

a

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

отсюда

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

b