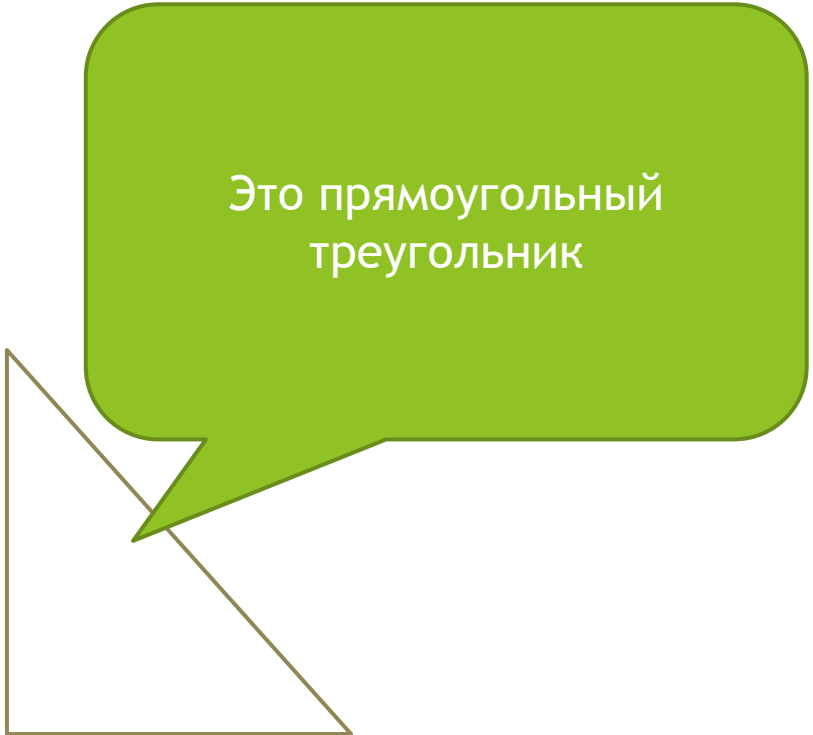


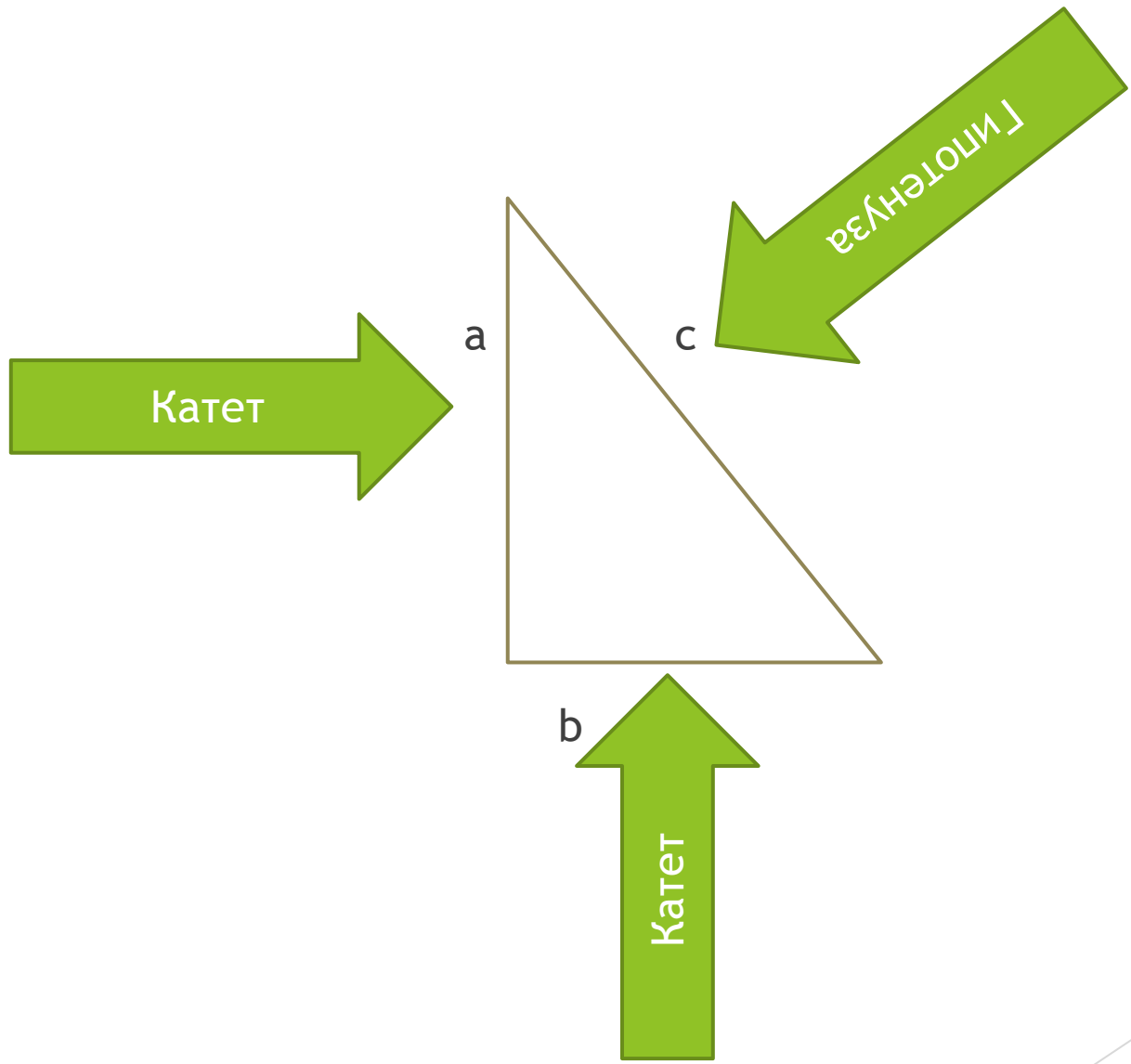
Теорема Пифагора

Квадрат Гипотенузы
равен сумме квадратов катетов

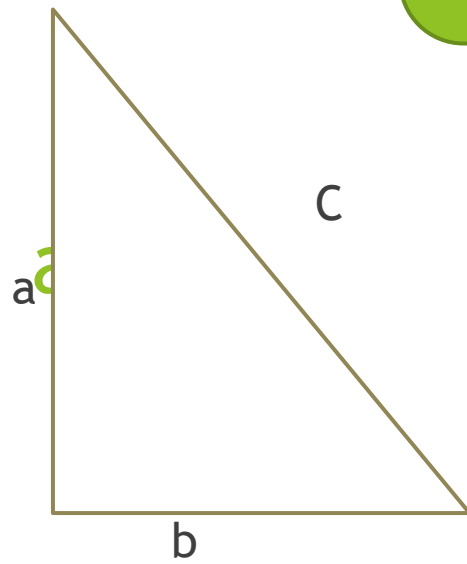


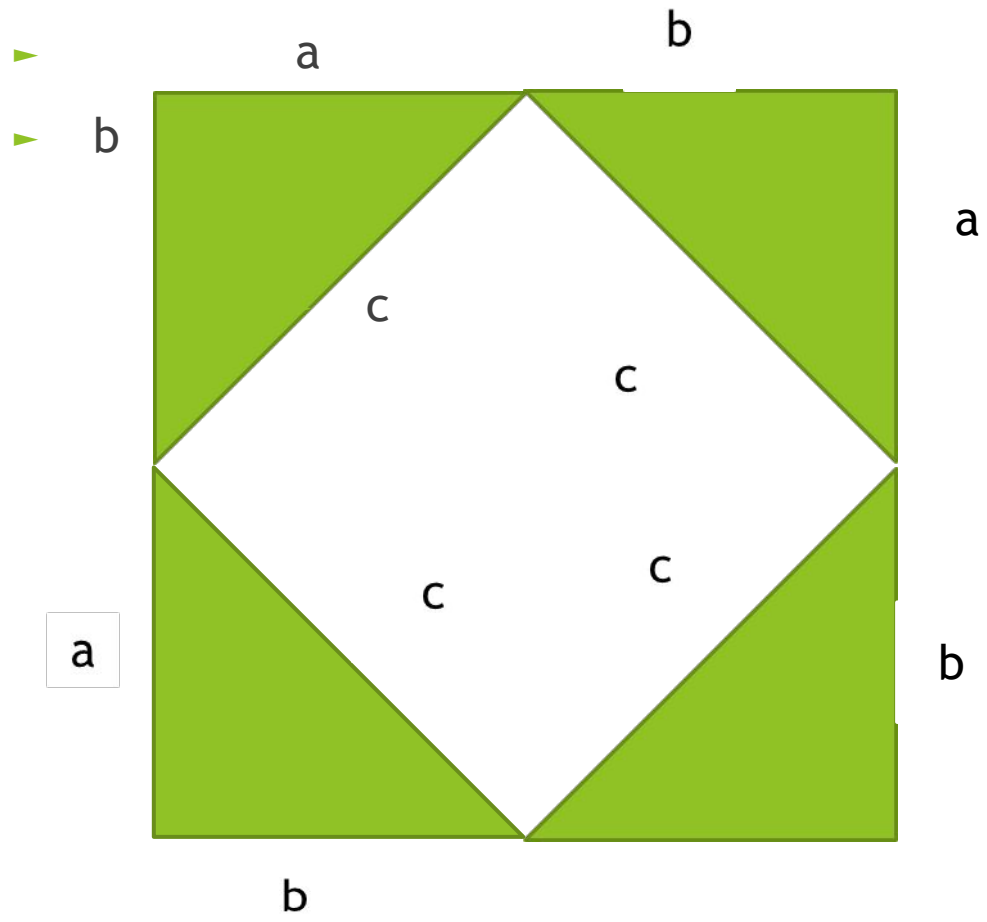
Это прямоугольный
треугольник

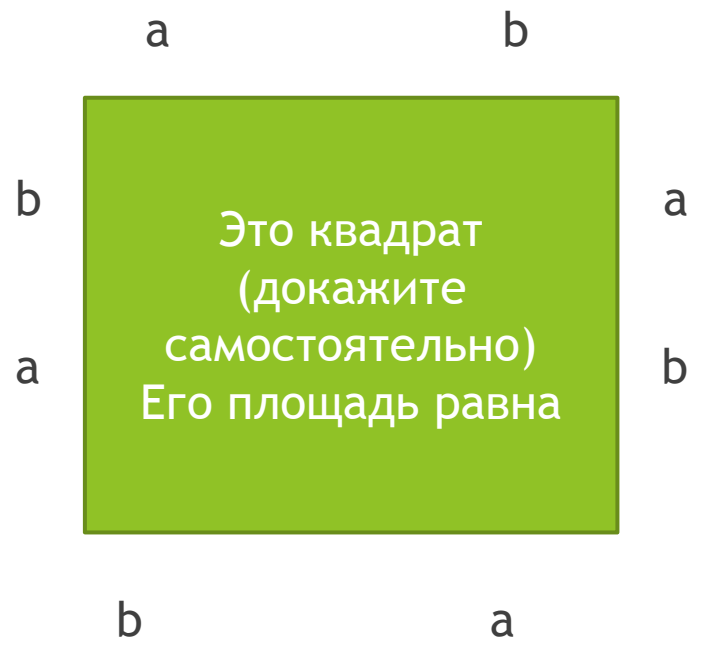
- ▼
- ▼
- ▼
- ▼

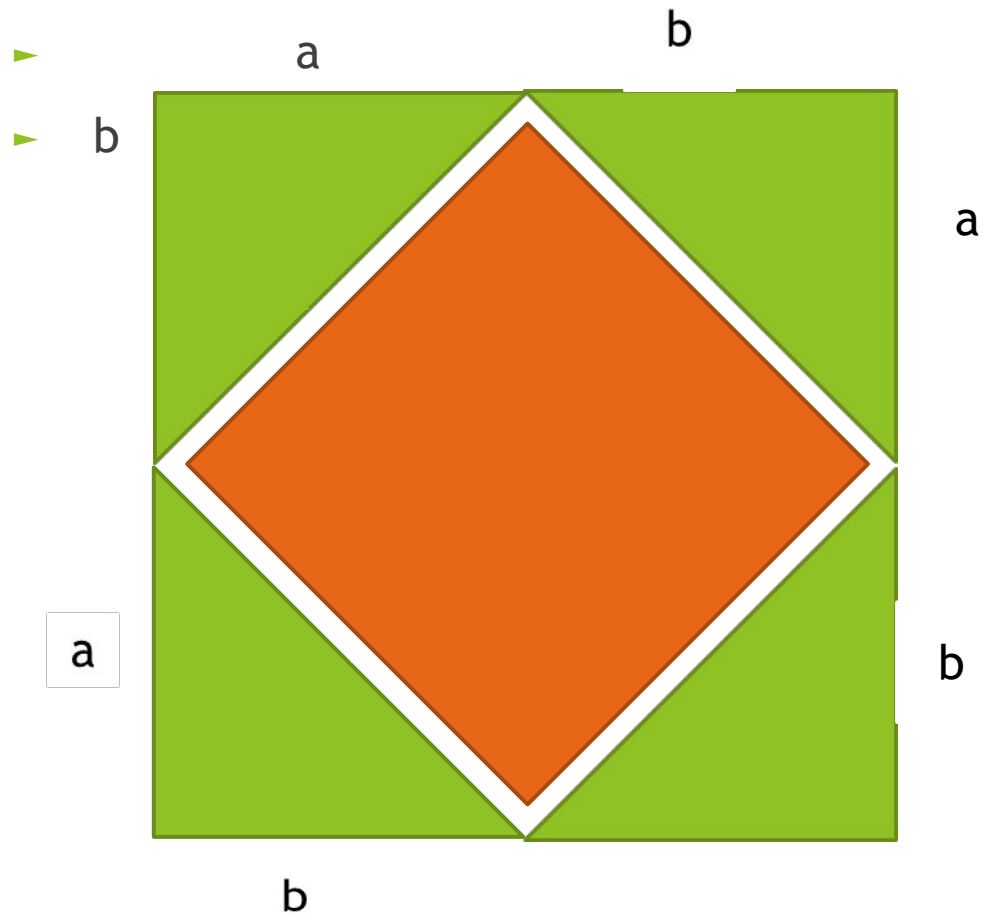


Выполним
дополнительные
построения



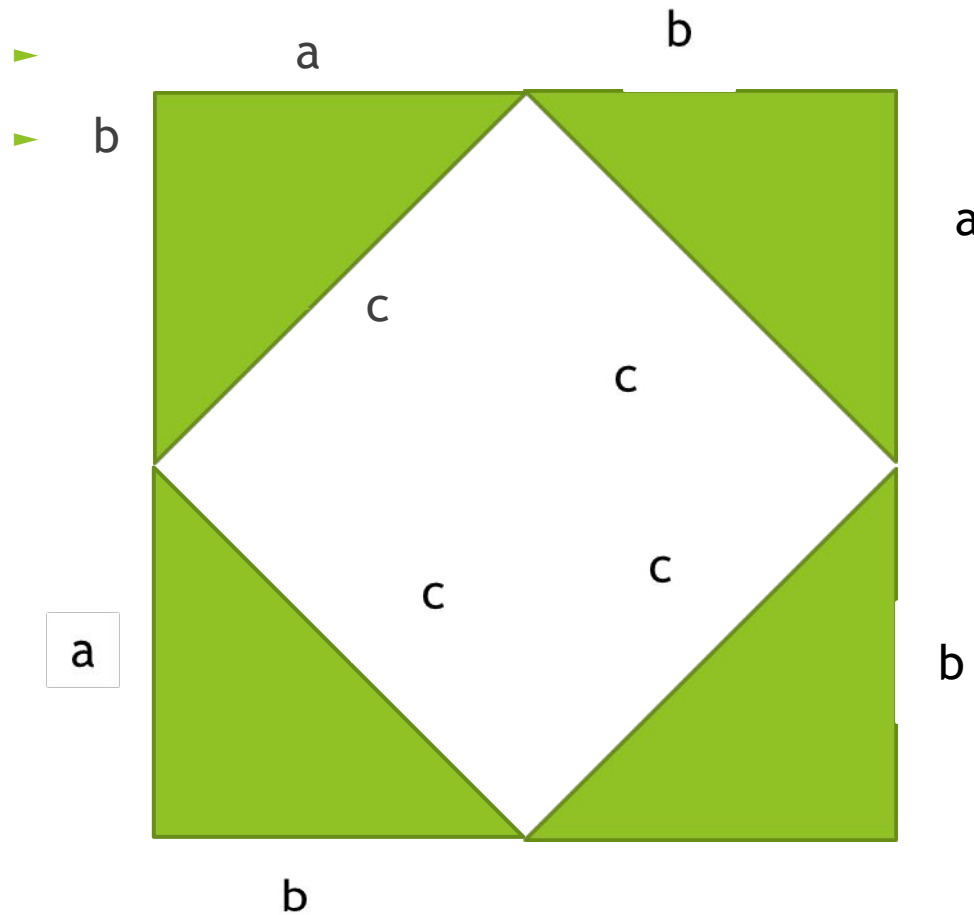








Площадь большого квадрата равна сумме площадей маленького квадрата и площадей четырехугольника



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

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

$$a^2 = b^2 - c^2$$