

## Применение подобия к доказательству теорем

2. Катет прямоугольного треугольника есть среднее пропорциональное между гипотенузой и отрезком гипотенузы, заключенным между катетом и высотой, проведенной из вершины прямого угла.

$$AC = \sqrt{AB \cdot AD},$$

$$BC = \sqrt{AB \cdot DB}$$

