

5.1.3. Der Kathetensatz

Für die Dreiecke aus 5.1.2. gelten auch folgende Streckenverhältnisse:

Dreiecke I und II:

$$\frac{a}{p} = \frac{c}{a}$$

$$\mathbf{a^2 = p \cdot c}$$

$$| \cdot p \cdot a$$

Dreiecke I und III:

$$\frac{b}{q} = \frac{c}{b}$$

$$\mathbf{b^2 = q \cdot c}$$

$$| \cdot q \cdot b$$