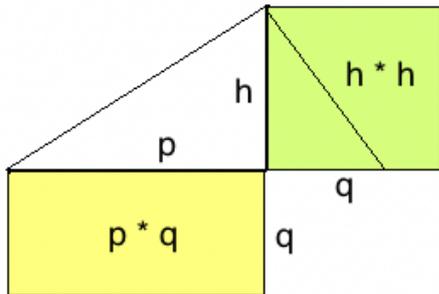


Pythagoras Höhensatz Ü1 ©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Definition:

Multipliziert man die beiden Hypotenusenabschnitte _____ und _____ eines r_____ Dreiecks miteinander, so erhält man die äquivalente Fläche der H_____ zum Quadrat.

Formel:

$$h^2 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$q = H \underline{\hspace{10em}} \mid \underline{\hspace{10em}}$$

$$p = H \underline{\hspace{10em}} \mid r \underline{\hspace{10em}}$$

Beispiel:

rechtwinkliges Dreieck: $h = 6,2 \text{ cm}$, $q = 4,8 \text{ cm}$ $p = ?$

Lösung:

$$h^2 = \underline{\hspace{10em}} \cdot \underline{\hspace{10em}}$$

$$\underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}} \cdot \underline{\hspace{10em}}$$

$$\underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}} \cdot \underline{\hspace{10em}} \quad / : \underline{\hspace{10em}}$$

$$p = \underline{\hspace{10em}} \text{ cm}$$