



Gegeben:

Zwei Seiten
eines Dreiecks

Gesucht:

dritte Seite

Pythagoras

1. Hypotenuse bestimmen

2. Einsetzen in:

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Kathete}^2 & + & \text{Kathete}^2 & = & \text{Hypotenuse}^2 \\ a^2 & + & b^2 & = & c^2 \end{array}$$

3. Vereinfachen/Umformen

4. Wurzel ziehen