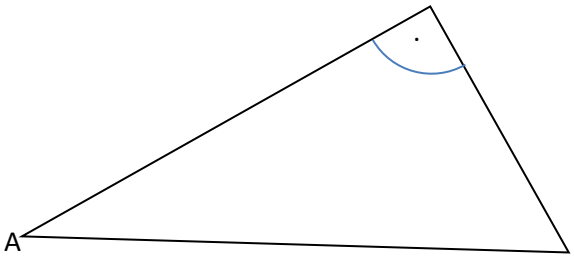
Seite – Seite

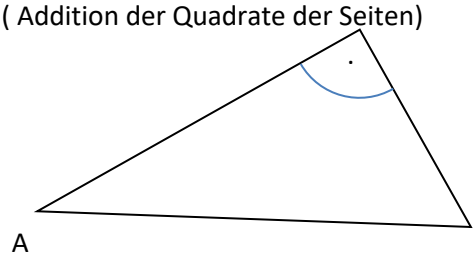
Es gilt der Satz des Pythagoras $H^2 = K^2 + K^2$

- Rechten Winkel kennzeichnen
- Hypotenuse markieren
- Pythagoras formulieren $H^2 = K^2 + K^2$
- Zahlen einsetzen | Gleichung umstellen | Lösen

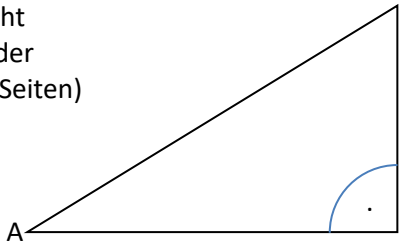


Varianten

(1) Hypotenuse gesucht
(Addition der Quadrate der Seiten)



(2) Kathete gesucht
(Subtraktion der
Quadrate der Seiten)



Beispiel

geg.: c=5cm ( ) , b= 3cm ( ) ges.: a ( )
Lösung:

geg.: a=5cm ( ) , b= 4cm ( ) ges.: c ( )
Lösung: