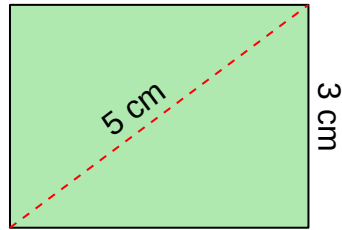
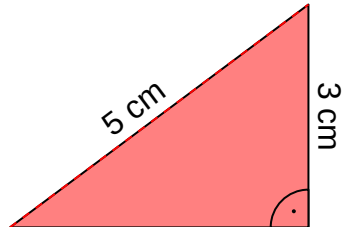


# Satz des Pythagoras anwenden



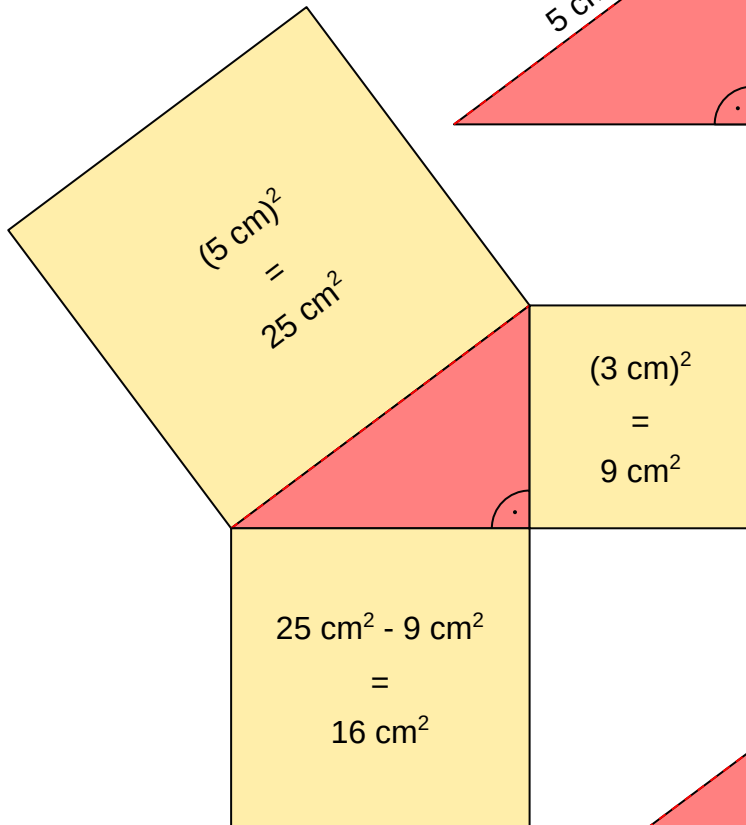
## Beispielaufgabe:

Berechne den Umfang des Rechtecks.



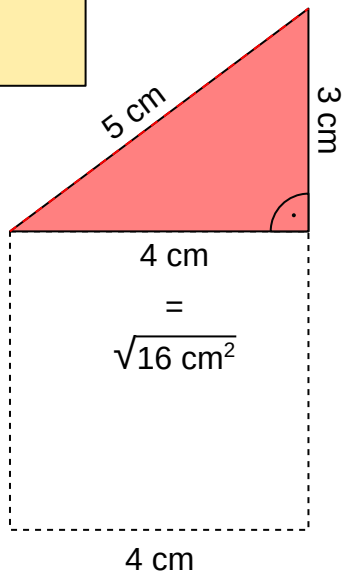
## Schritt 1:

Finde das rechtwinklige Dreieck in deiner Figur.



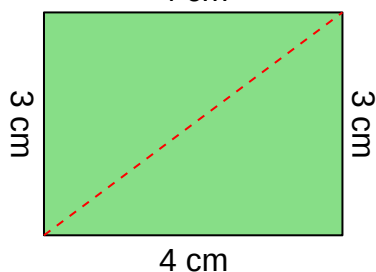
## Schritt 2:

Rechne alle Quadratflächen über den Dreiecksseiten aus.



## Schritt 3:

Berechne die fehlende Seite durch Wurzelziehen.



## Schritt 4:

Nutze die berechnete Seitenlänge und löse deine Aufgabe:

$$2 \cdot 3 \text{ cm} + 2 \cdot 4 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$