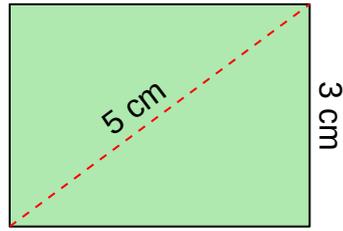
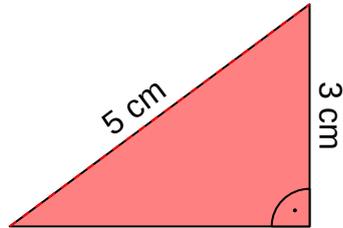


Satz des Pythagoras anwenden



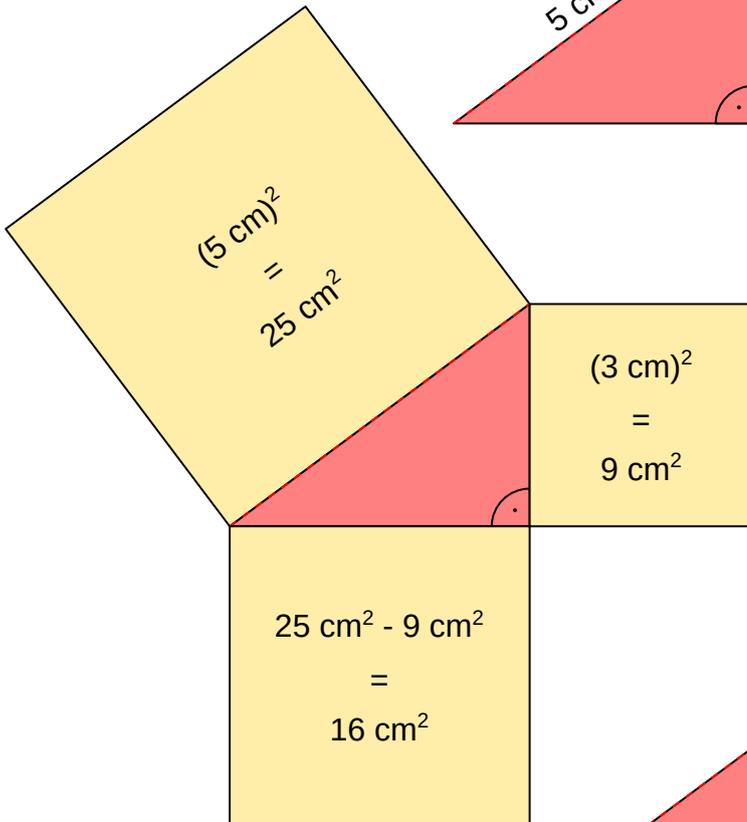
Beispielaufgabe:

Berechne den Umfang des Rechtecks.



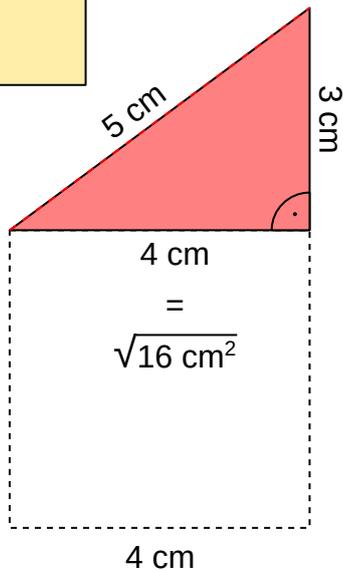
Schritt 1:

Finde das rechtwinklige Dreieck in deiner Figur.



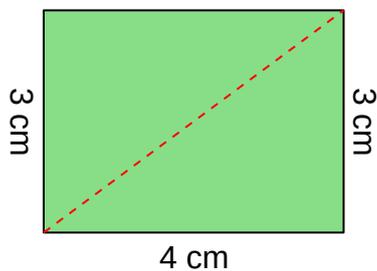
Schritt 2:

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:

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