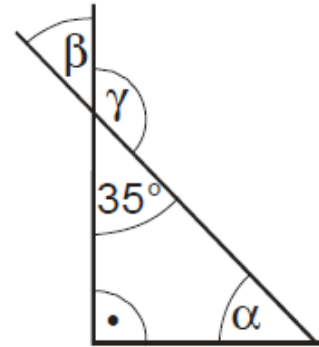


C**1**

P3. Berechne die Größe der Winkel α , β , γ .



- W3. a) (1) Konstruiere das Dreieck ABC mit $|AB| = c = 5 \text{ cm}$; $|BC| = a = 4,2 \text{ cm}$ und $\beta = 90^\circ$.
(2) Berechne den Flächeninhalt des Dreiecks ABC.
- b) Ein Quadrat hat einen Umfang von 24 cm. Zeichne das Quadrat und berechne seinen Flächeninhalt.
- c) (1) Zeichne nebenstehende Figur und ergänze sie zu einem Parallelogramm ABCD.
(2) Welche Eigenschaft des Parallelogramms benutzt du dabei?
(3) Berechne die Größe des Winkels α .
(4) Wenn man den Punkt B an der Strecke \overline{AC} spiegelt, erhält man den Punkt B'. Was ist ABCB' für ein Viereck?

