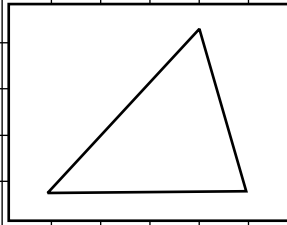


**Aufgabe 5:** Im Dreieck ABC sind die Seite  $b=3\text{cm}$  sowie die Winkel  $\beta=26^\circ$  und  $\alpha=85^\circ$  gegeben. Wie lang ist die Seite  $a$ ?

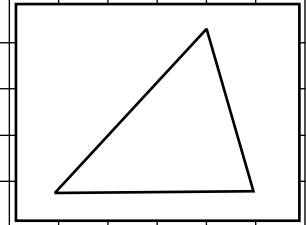
geg:



ges:

**Aufgabe 6:** Vom Dreieck ABC sind  $a=7\text{cm}$ ,  $b=5\text{cm}$  und  $\gamma=115^\circ$  gegeben. Berechne den Umfang des Dreiecks ABC!

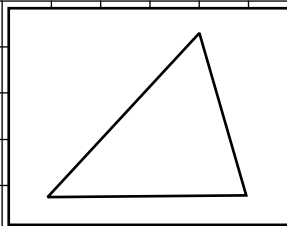
geg:



ges:

**Aufgabe 7:** Vom Dreieck ABC sind die Seiten  $a=8\text{cm}$ ,  $b=5\text{cm}$  und  $c=11\text{cm}$  gegeben. Wie groß ist Winkel  $\gamma$ ?

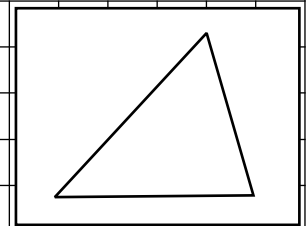
geg:



ges:

**Aufgabe 8:** Vom Dreieck ABC sind folgende Stücke bekannt:  $a=3\text{cm}$ ,  $\alpha=25^\circ$  und  $\gamma=125^\circ$ . Wie lang ist die Seite  $c$ ?

geg:



ges: