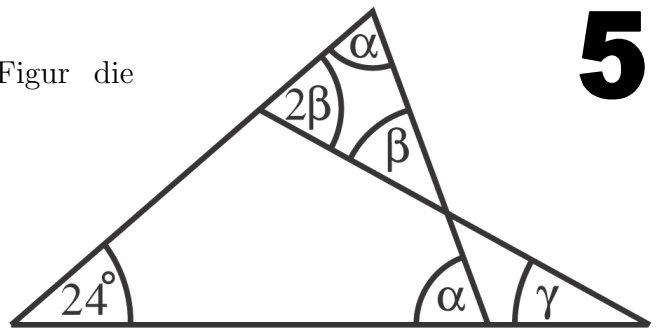


**A**

P4. Berechne in der nebenstehenden Figur die Größe der Winkel  $\alpha$ ,  $\beta$  und  $\gamma$ .

**5**

- W2. a) Konstruiere ein Dreieck  $ABC$  mit  $|AB| = c = 3$  cm,  $|AC| = b = 6,5$  cm, und  $\beta = 55^\circ$ .  
b) Konstruiere ein Dreieck  $ABC$  mit  $|AB| = c = 7$  cm, der Höhe  $h_c = 3,5$  cm und der Seitenhalbierenden  $s_c = 4$  cm.  
c) Konstruiere ein Dreieck  $ABC$  mit der Höhe  $h_c = 4,5$  cm,  $|BC| = a = 7,5$  cm und der Winkelhalbierenden  $w_\gamma = 5,3$  cm.