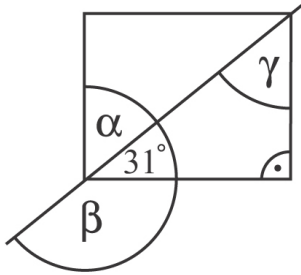


P5. Berechne die Größe der Winkel  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  beim nebenstehenden Rechteck.



W3. Konstruiere die folgenden Dreiecke  $ABC$  und beschrifte die Eckpunkte.

- a)  $|BC| = a = 6 \text{ cm}$ ,  $\gamma = 70^\circ$  und  $\beta = 55^\circ$ .
- b)  $|AB| = c = 7 \text{ cm}$ ,  $|AC| = b = 4 \text{ cm}$  und  $|BC| = a = 5 \text{ cm}$ .
- c) (1)  $|AB| = c = 4 \text{ cm}$ ,  $|AC| = b = 4 \text{ cm}$  und  $\alpha = 90^\circ$   
 (2) Zeichne die Symmetrieachse ein.  
 (3) Berechne den Flächeninhalt dieses Dreiecks  $ABC$ .

P6. a) Zeichne einen Kreis mit einem Radius von 3 cm.

b) Zeichne ein Rechteck mit  $a = 5 \text{ cm}$  so in diesen Kreis, dass die Eckpunkte auf dem Kreis liegen.