

Winkel messen

Lösung

Aufgabe:

Beschrifte die Scheitelwinkel von α_1 , α_2 und α_3 mit γ_1 , γ_2 und γ_3 und die Nebenwinkel mit β_1 , β_2 und β_3 bzw. mit δ_1 , δ_2 und δ_3 .

Miss alle Winkel und berechne:

$$\alpha_1 + \beta_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\alpha_2 + \beta_2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\alpha_3 + \beta_3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Merksatz:

Ein Scheitelwinkel und sein Nebenwinkel sind zusammen **180°** groß.

Hinweis:

Die Nebenwinkel β_i und δ_i sind vertauschbar.

