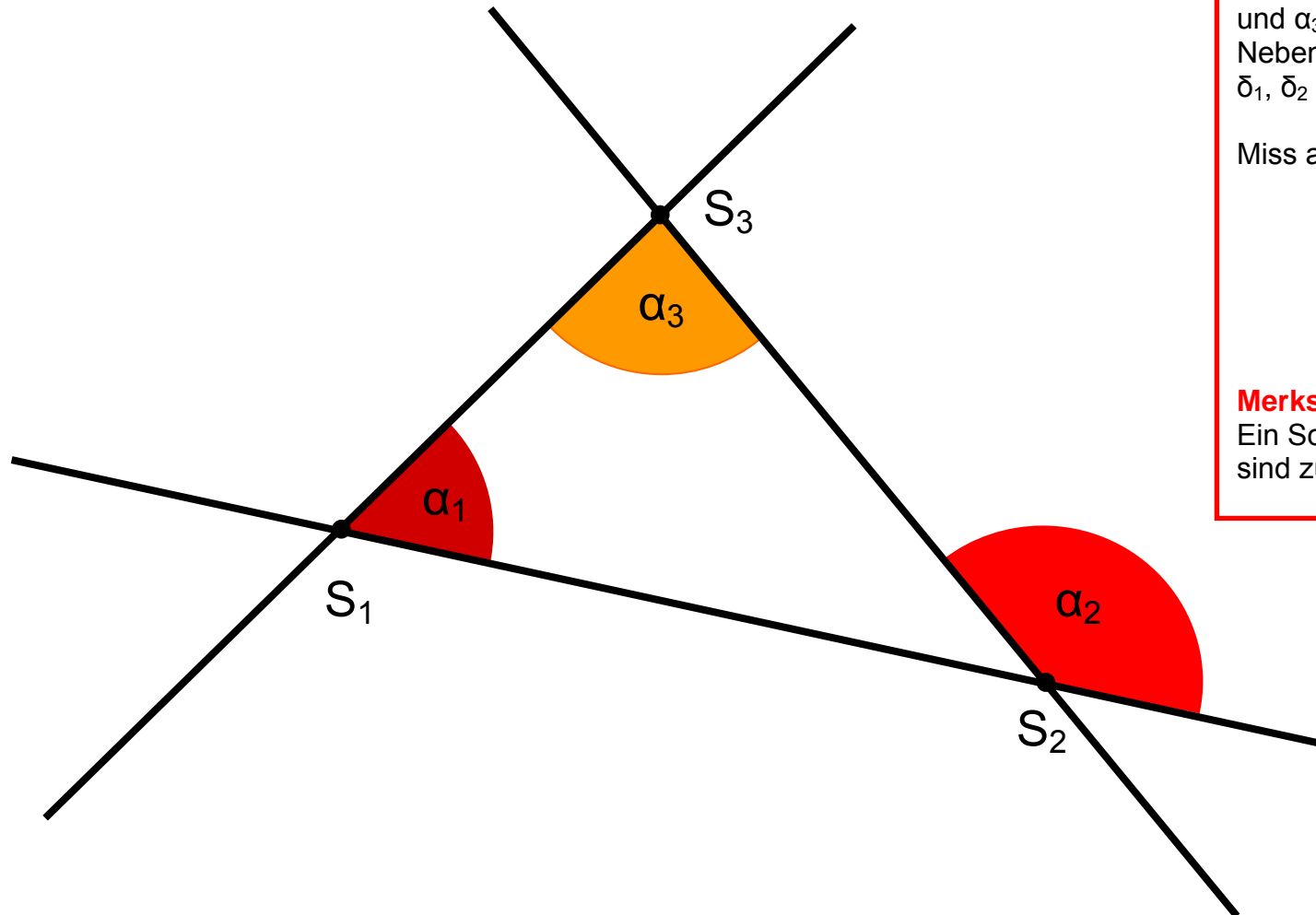


# Winkel messen



## Aufgabe:

Beschrifte die Scheitelwinkel von  $\alpha_1$ ,  $\alpha_2$  und  $\alpha_3$  mit  $\gamma_1$ ,  $\gamma_2$  und  $\gamma_3$  und die Nebenwinkel mit  $\beta_1$ ,  $\beta_2$  und  $\beta_3$  bzw. mit  $\delta_1$ ,  $\delta_2$  und  $\delta_3$ .

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            groß.