

Winkelsumme

Spickzettel Aufgaben Lösungen **PLUS**

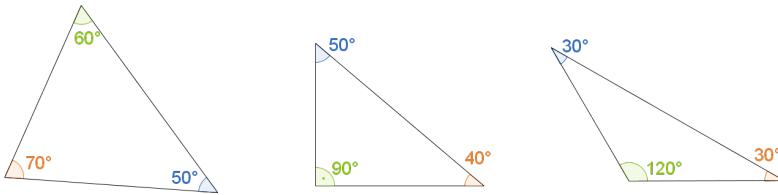
Unter dem Begriff der **Winkelsumme** versteht man die Summe der Innenwinkel einer Figur. Du kannst sie sowohl in Dreiecken als auch in Vierecken berechnen. Hier soll es jetzt aber nur um die **Winkelsumme in Dreiecken** gehen.

In jedem Dreieck ist die **Winkelsumme** der drei Innenwinkel immer 180° .

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

Wenn du also zwei Winkel gegeben hast, kannst du den dritten einfach berechnen.

Es gibt **spitzwinklige**, **rechtwinklige** und **stumpfwinklige** Dreiecke.



Beim **spitzwinkligen Dreieck** ist jeder der drei Innenwinkel kleiner als 90° .

Im **rechtwinkligen Dreieck** ist ein Innenwinkel 90° groß.

Enthält ein Dreieck einen Winkel, welcher größer als 90° ist, handelt es sich um ein stumpfwinkliges Dreieck.