

Scheitel- und Nebenwinkel

Scheitelwinkel:

Zwei Winkel, die sich an einer _____ gegenüberliegen, werden _____ genannt.

z.B. α_2 ist der Scheitelwinkel von _____

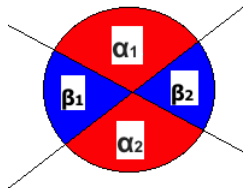
An einer Geradenkreuzung gibt es zwei Scheitelwinkelpaare (siehe Abbildung):

_____ und _____ (_____ und _____)

_____ und _____ (_____ und _____)

Wobei gilt $\alpha_1 + \alpha_2 + \beta_1 + \beta_2 =$ _____

Scheitelwinkel sind gleich groß _____ = _____ und _____ = _____



Nebenwinkel:

_____ Winkel, die an einer Geradenkreuzung nebeneinander liegen, werden _____ genannt. Nebenwinkel bilden zusammen jeweils

einen gestreckten Winkel mit _____. Wobei gilt $\alpha + \beta + \gamma + \delta =$ _____

z.B. β (beta) ist der Nebenwinkel von α (alpha)

An einer Geradenkreuzung gibt es vier Nebenwinkelpaare (siehe Abbildung):

