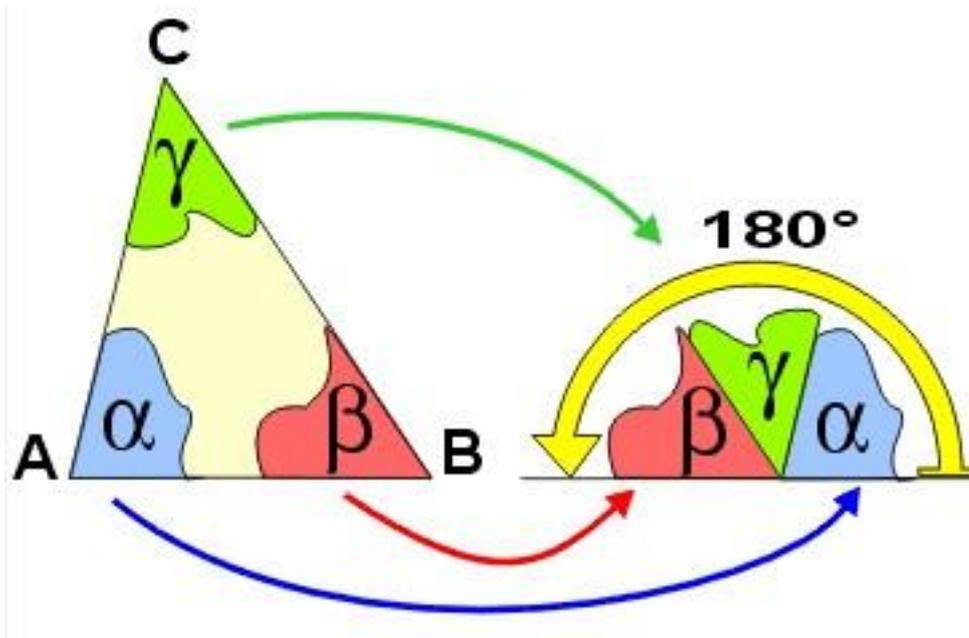


## Winkelsumme im Dreieck und im Viereck

### 1. Die Winkelsumme im Dreieck

Wenn man aus einem Dreieck die Eckwinkel abreißt und wie in der Abbildung aneinander reiht, so sieht man dass die Winkelsumme  $180^\circ$  ergibt.

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



### 2. Die Winkelsumme im Viereck

Wenn man aus einem Viereck die Eckwinkel abreißt und wie in der Abbildung aneinander reiht, so sieht man dass die Winkelsumme  $360^\circ$  ergibt.

$$\alpha + \beta + \chi + \delta = 360^\circ$$

