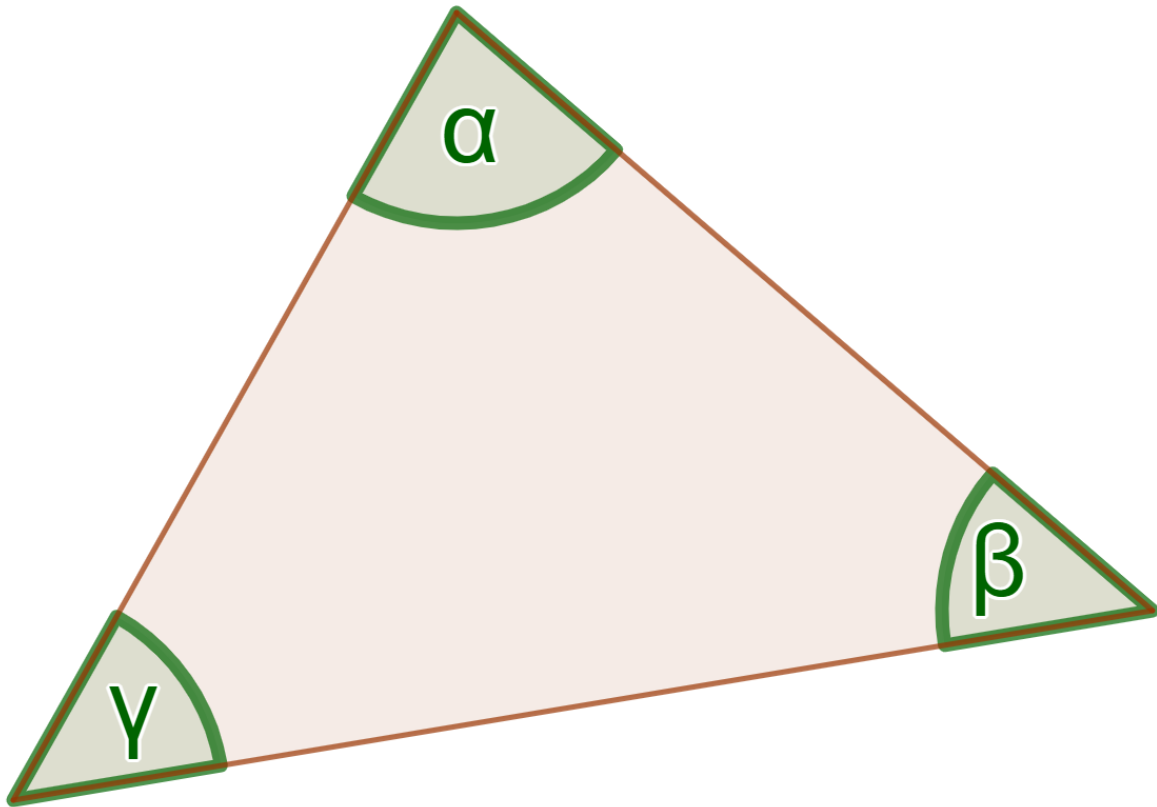


Innenwinkelsumme eines Dreiecks

Gegeben ist ein beliebiges Dreieck mit den drei Innenwinkeln α , β und γ .



Ziel ist es zu beweisen, dass für die Innenwinkel eines beliebigen Dreiecks gilt

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

- Zeichne ein beliebiges Dreieck in Dein Heft und miss alle drei Innenwinkel. Prüfe, ob die Aussage stimmt.
- Beweise die Aussage mithilfe der Winkelsätze.