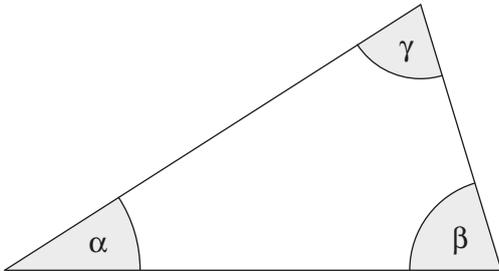


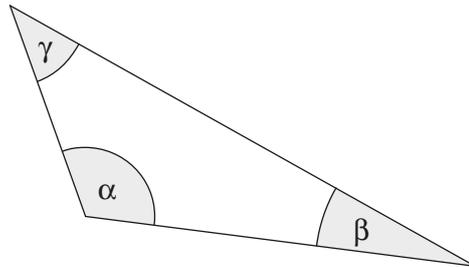
**Aufgabe 1**

Miss die jeweiligen Winkel im Dreieck und notiere ihre Größe.

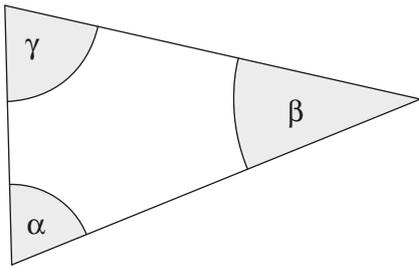
a)  $\alpha =$  \_\_\_\_\_,  $\beta =$  \_\_\_\_\_,  $\gamma =$  \_\_\_\_\_



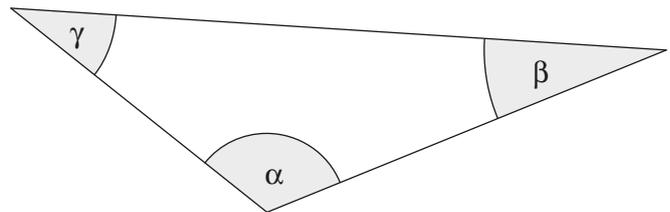
b)  $\alpha =$  \_\_\_\_\_,  $\beta =$  \_\_\_\_\_,  $\gamma =$  \_\_\_\_\_



c)  $\alpha =$  \_\_\_\_\_,  $\beta =$  \_\_\_\_\_,  $\gamma =$  \_\_\_\_\_



d)  $\alpha =$  \_\_\_\_\_,  $\beta =$  \_\_\_\_\_,  $\gamma =$  \_\_\_\_\_



**Aufgabe 2**

Was fällt dir an den Winkelgrößen aus Aufgabe 1 auf?

---



---



---

**Aufgabe 3**

Jonas behauptet: „Eigentlich musst du bei einem Dreieck immer nur zwei Winkelgrößen messen. Den dritten Winkel kann man dann berechnen.“

Was meinst du dazu?

---



---

## Schatzsuche

### Aufgabe

Pirat Störtebecker hat einen Schatz auf der unten abgebildeten Insel vergraben und eine Schatzkarte mit Anweisungen erstellt. Begib dich auf die Suche nach dem Schatz, indem du jeden einzelnen Schritt einzeichnest. In der Karte entspricht 1 cm genau 1 km in Wirklichkeit.

- Bewege dich vom Startpunkt neben dem Haus aus 3 km in Richtung Westen.
- Bewege dich um  $45^\circ$  nach Südosten. Laufe 5 km weiter geradeaus.
- Laufe 7 km in westlicher Richtung.
- Bewege dich um  $45^\circ$  nach Südosten. Laufe 2 km weiter geradeaus.
- Gehe 2,5 km in östliche Richtung.
- Bewege dich um  $45^\circ$  nach Südwesten. Laufe 3,5 km weiter geradeaus.  
Du bist beim Schatz, jetzt musst du nur noch graben.

