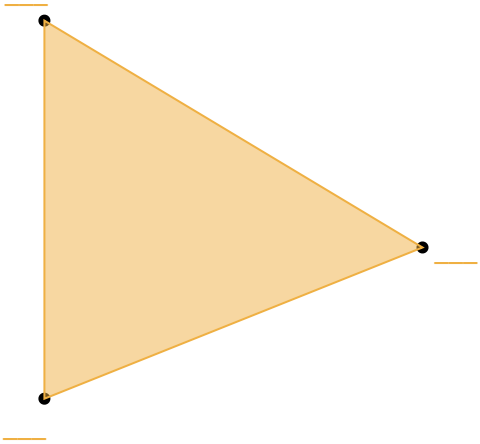
① Beschrifte das folgende Dreieck (Ecken, Seiten und Winkel).



② Welche der folgenden Dreiecke erfüllen die Bedingung, um gezeichnet werden zu können?

a) a = 3 cm
b = 4 cm
c = 5 cm

b) a = 13 cm
b = 14 cm
c = 15 cm

c) a = 25 cm
b = 10 cm
c = 10 cm

③ Teile die folgenden Dreiecke nach Winkel ein. Prüfe vorher auf die Winkelsumme.

a) α = 90°
β = 20°
γ = 70°

b) α = 60°
β = 60°
γ = 60°

c) α = 112°
β = 19°
γ = 50°

④ Berechne jeweils den fehlenden Winkel. Beachte die Winkelsumme.

a) α = 67°
γ = 21°

b) α = 55°
β = 99°

c) β = 100°
γ = 50°

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/uet-nr-2-arten-von-dreiecken