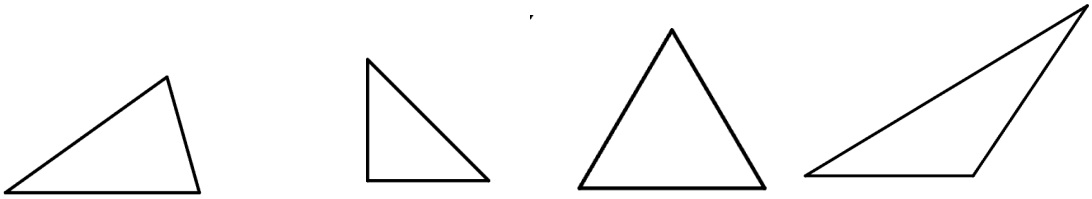
Dreiecke

① Kreuze an.

	Ja	Nein
Ein Dreieck kann zwei rechte Winkel haben.	○	○
Bei einem spitzwinkligen Dreieck sind alle Winkel kleiner als 90°.	○	○
Der Winkel alpha eines Dreiecks ist 98°. Es handelt sich dabei also um ein stumpfwinkliges Dreieck.	○	○
Alle Winkel im Dreieck haben eine Größe von 60°. Deswegen ist es ein gleichschenkliges Dreieck.	○	○

② Gib die Art der Dreiecke nach Seiten und nach Winkel an.



a) b) c) d)

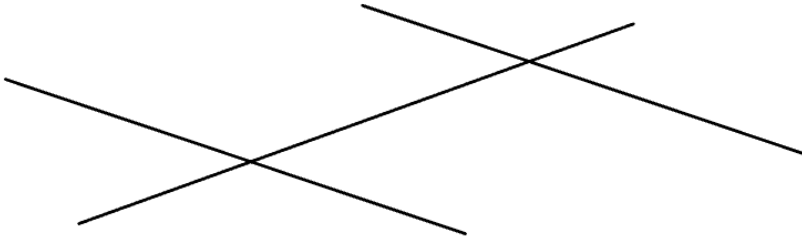
Winkel

③ Ordne zu!

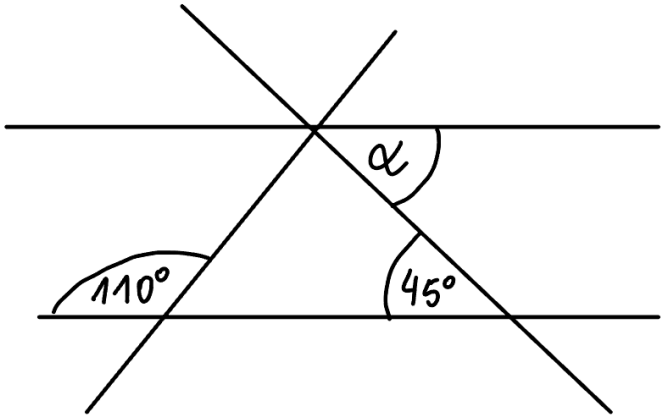
Gestreckter Winkel ●	○ >180°
Nebenwinkel ●	○ = 360°
Nullwinkel ●	○ 0°
Scheitelwinkel ●	○ ergeben zusammen 180°.
Vollwinkel ●	○ = 90°
rechter Winkel ●	○ sind jeweils gleich groß.
spitzer Winkel ●	○ 90° > Winkel > 180°
stumpfer Winkel ●	○ < 90°
überstumpfer Winkel ●	○ = 180°

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lek-dreiecke-und-winkel

④ Kennzeichne in der Skizze: zwei Scheitelwinkel, zwei Nebenwinkel, zwei Wechselwinkel und zwei Stufenwinkel.



⑤ Wie groß ist alpha? Begründe deine Aussage in Stichpunkten.



ZUSATZ:
Gib eine Definition für den Begriff Kongruenz an.

Punkte: / 0	Note	Unterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lek-dreiecke-und-winkel