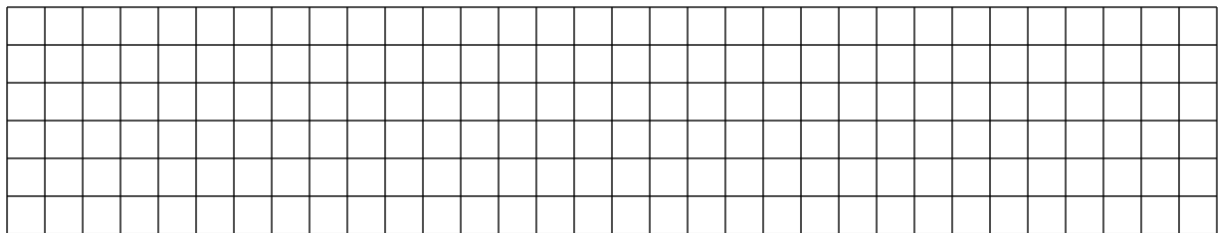
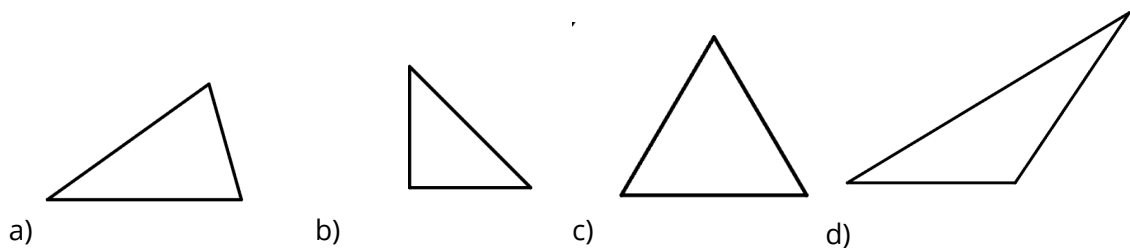


Dreiecke

① Kreuze an.

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

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

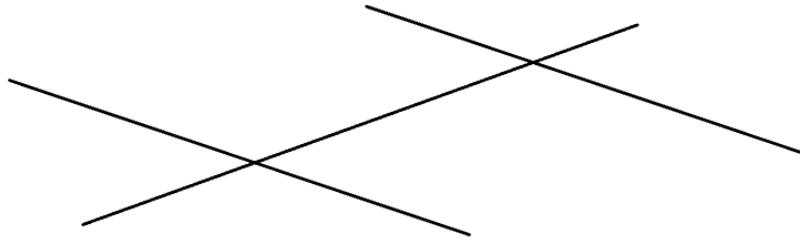


Winkel

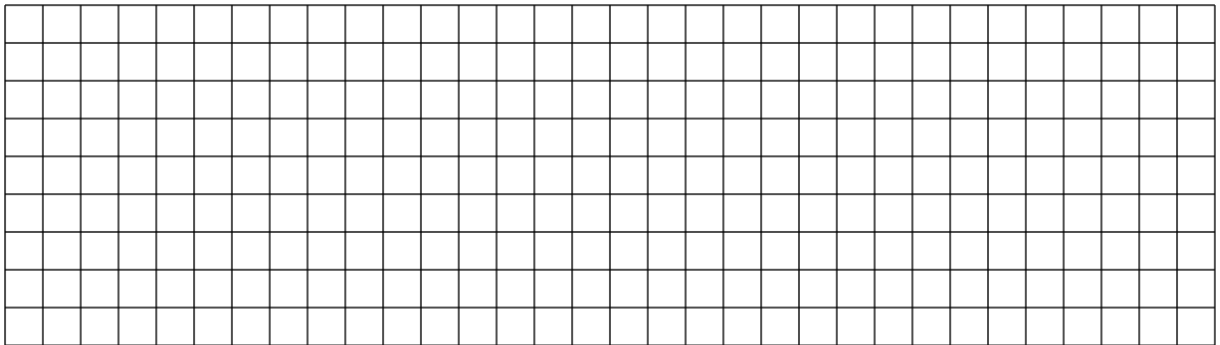
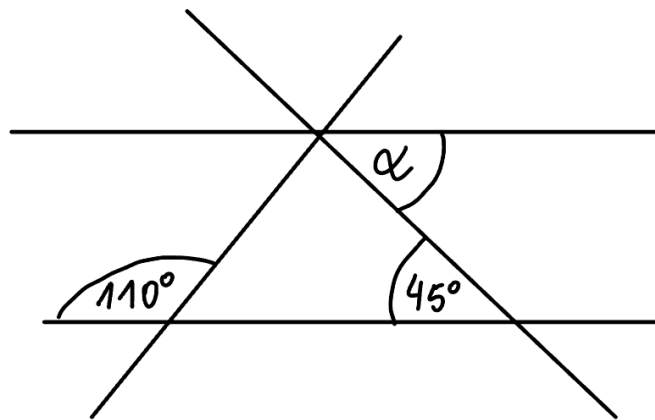
③ Ordne zu!

Gestreckter Winkel ●	<input type="radio"/> $>180^\circ$
Nebenwinkel ●	<input type="radio"/> $= 360^\circ$
Nullwinkel ●	<input type="radio"/> 0°
Scheitelwinkel ●	<input type="radio"/> ergeben zusammen 180° .
Vollwinkel ●	<input type="radio"/> $= 90^\circ$
rechter Winkel ●	<input type="radio"/> sind jeweils gleich groß.
spitzer Winkel ●	<input type="radio"/> $90^\circ > \text{Winkel} > 180^\circ$
stumpfer Winkel ●	<input type="radio"/> $< 90^\circ$
überstumpfer Winkel ●	<input type="radio"/> $= 180^\circ$

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

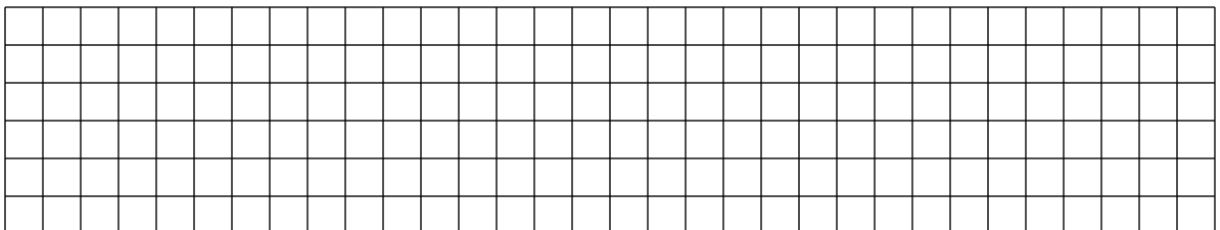


- ⑤ Wie groß ist alpha? Begründe deine Aussage in Stichpunkten.



ZUSATZ:

Gib eine Definition für den Begriff Kongruenz an.



Punkte:

/ 0

Note

Unterschrift