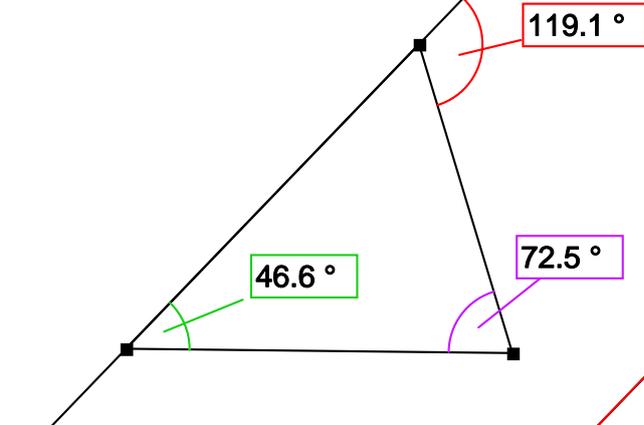
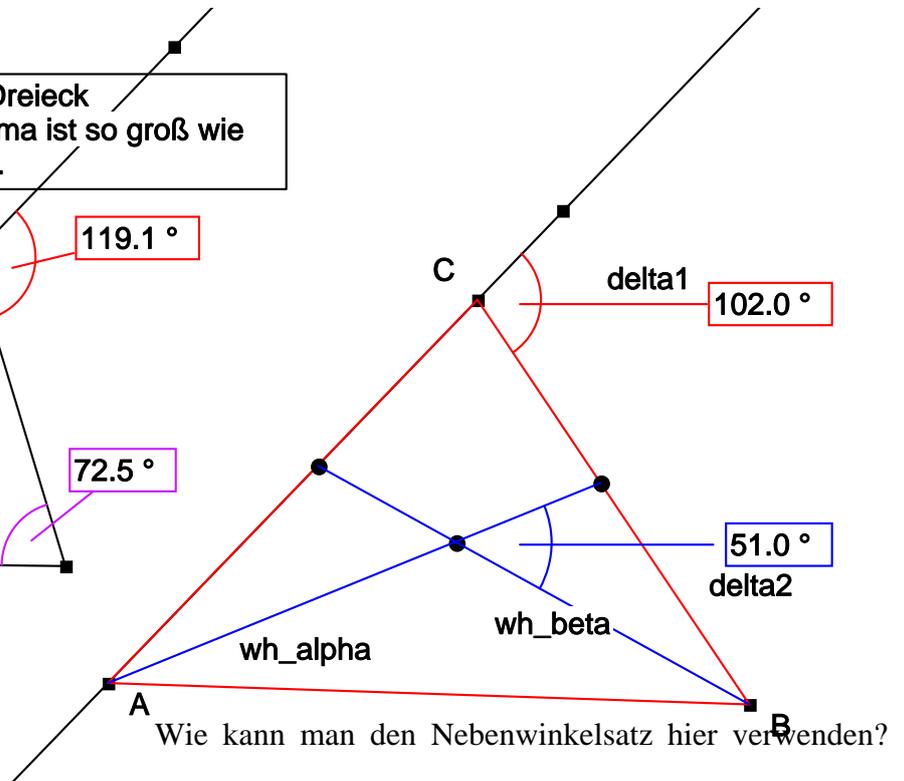


Winkelaufgabe Kl 7 Ha 19.1.97

Nebenwinkel-Satz für ein Dreieck
Der Nebenwinkel von gamma ist so groß wie alpha und beta zusammen.



Begründe den Nebenwinkelsatz:



Wie kann man den Nebenwinkelsatz hier verwenden?

Winkelübung:

Rechne und schreibe in die Tabelle und in die Winkel die Größe.

\sphericalangle DNZ	
\sphericalangle ZDA	
\sphericalangle NDA	
\sphericalangle AND	
\sphericalangle DAN	

Miß die Winkel schreibe in die Tabelle und in die Winkel die Größe.

\sphericalangle ZOE	
\sphericalangle OEL	
\sphericalangle OLE	
\sphericalangle LOZ	
\sphericalangle ZOL	

Zur Zeichnung unten:

- Warum ist Viereck ZOED nicht notwendig ein Drachen?
- Konstruiere einen Drachen ZOFD mit F auf der Geraden AD. Wie groß ist dann der \sphericalangle OFD?
- Konstruiere einen Punkt R so, dass ZORD ein Drachen ist, dessen eine Seite so lang ist wie OE.
- Konstruiere zwei Punkte H und M so, dass LEHM ein Quadrat ist.

