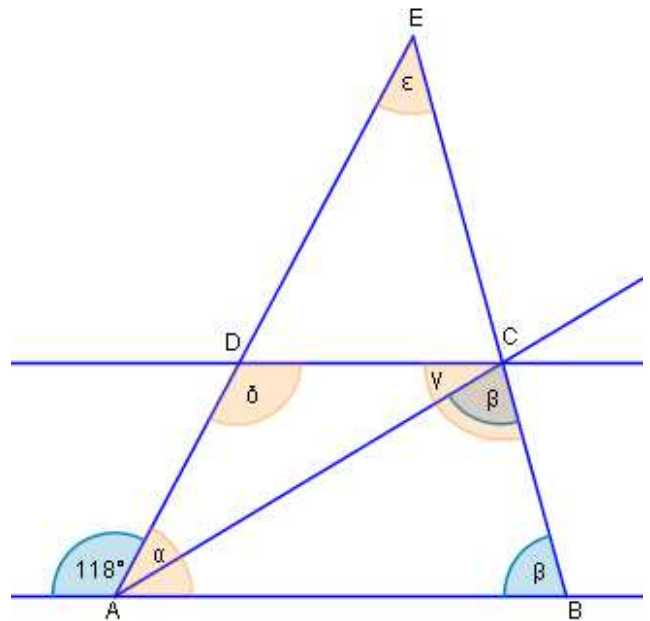


Für die nebenstehende Figur gilt:

- Die Geraden AB und CD sind parallel,
- [AC ist die Winkelhalbierende des Winkels α
- $\angle CBA = \angle ACB = \beta$.

Berechnen Sie die Größe der Winkel α , β , γ , δ , ε und geben Sie jeweils eine kurze Begründung.



Für die nebenstehende Figur gilt:

- Die Geraden AB und CD sind parallel,
- [AC ist die Winkelhalbierende des Winkels α
- $\angle CBA = \angle ACB = \beta$.

Berechnen Sie die Größe der Winkel α , β , γ , δ , ε und geben Sie jeweils eine kurze Begründung.

