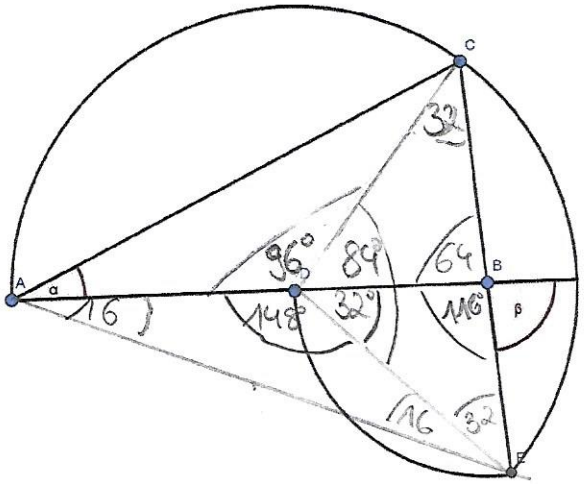
# Kurztest




Finde durch Einzeichen von Hilfslinien gleichseitige und gleichschenklige Dreiecke. Berechne α, wenn β=64° und beschreibe deinen Lösungsweg.

1) $180° - 64° = 116°$

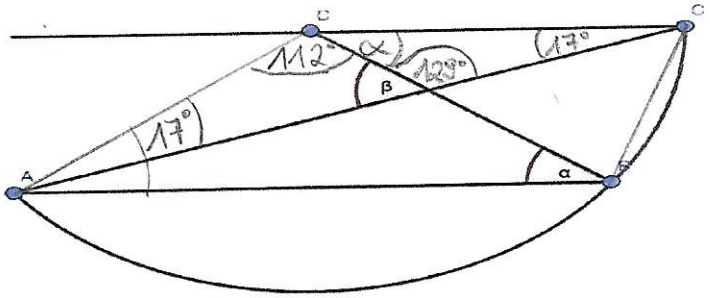
2) $\frac{180° - 116°}{2} = 32°$

3) $180° - 32° = 148°$

4) $32° \cdot 2 = 16°$

5) $180° - 64 - 32 = 84$

6) $\frac{180° - 96}{2} = \underline{\underline{\alpha = 42°}}$




Berechne β, wenn α=34° ist und AB zu DC parallel ist. Beschreibe deinen Lösungsweg.

1) $180° - 34° \cdot 2 = 112°$

2) $34° : 2 = 17°$

3) $180° - \alpha - 17° = 129°$

4) $180° - 129° = \underline{\underline{\beta = 51°}}$