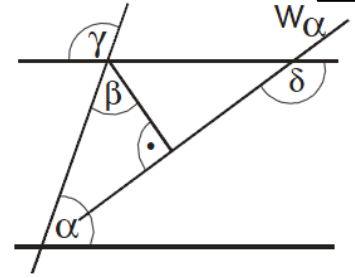


A

1

- P4. In der nebenstehenden Zeichnung werden zwei parallele Geraden von der Winkelhalbierenden w_α geschnitten. Es gilt $\alpha = 70^\circ$.
Berechne die Größe der Winkel β , γ und δ .



- W2. a) Konstruiere ein Dreieck ABC mit $|AB| = c = 7$ cm, $\beta = 50^\circ$, $\gamma = 63^\circ$.
b) Konstruiere ein Dreieck ABC mit $|BC| = a = 8$ cm, $\gamma = 53^\circ$ und der Seitenhalbierenden $s_a = 5$ cm.
c) Konstruiere ein Parallelogramm ABCD mit der Höhe $h_{\overline{AB}} = 4$ cm, $\angle BAC = 30^\circ$ und $\angle DCB = 70^\circ$.