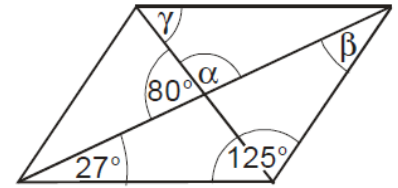


- P6. Bestimme die Größe der Winkel α , β und γ im nebenstehenden Parallelogramm.



- W4. a) Konstruiere das Dreieck ABC mit $|AC| = b = 5,3 \text{ cm}$, $\alpha = 75^\circ$; $\gamma = 52^\circ$.
 b) Konstruiere zwei verschiedene Dreiecke ABC mit $|AB| = c = 6 \text{ cm}$, h_c (Höhe auf c) = $3,5 \text{ cm}$, $|BC| = a = 4 \text{ cm}$.
 c) Übertrage die Tabelle in dein Heft und berechne jeweils die Größe der fehlenden Winkel im gleichschenkligen Dreiecks ABC.

		α	β	γ
(1)	Basis $ AB = c$	35°		
(2)	Basis $ AB = c$			40°
(3)	Basis $ AB = c$ und γ ist doppelt so groß ist wie α .			
(4)	Basis $ AB = c$ und γ ist halb so groß ist wie α .			