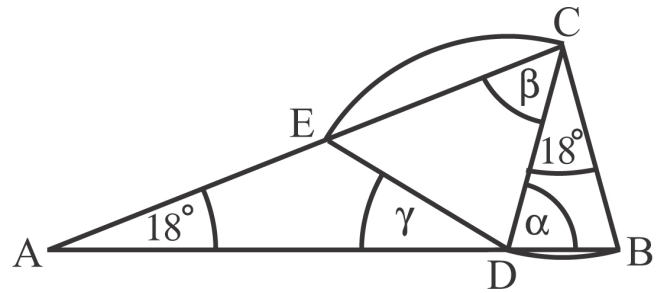


P4. Im Dreieck ABC ist $|BC| = |CD| = |DE|$.
Bestimme die Größe der Winkel α , β und γ .



- W2. a) Konstruiere das Dreieck ABC mit $a = |BC| = 4,5$ cm, $\alpha = 35^\circ$ und $\gamma = 27^\circ$.
 b) Konstruiere das Dreieck ABC mit $h_c = 3,5$ cm, $a = |BC| = 7$ cm und $\gamma = 35^\circ$.
 c) Die Winkelhalbierende w_α trifft die Seite $a = |BC|$ im Punkt D . Konstruiere das Dreieck ABC mit $|BD| = 2,8$ cm, $\beta = 70^\circ$ und $w_\alpha = 5$ cm.