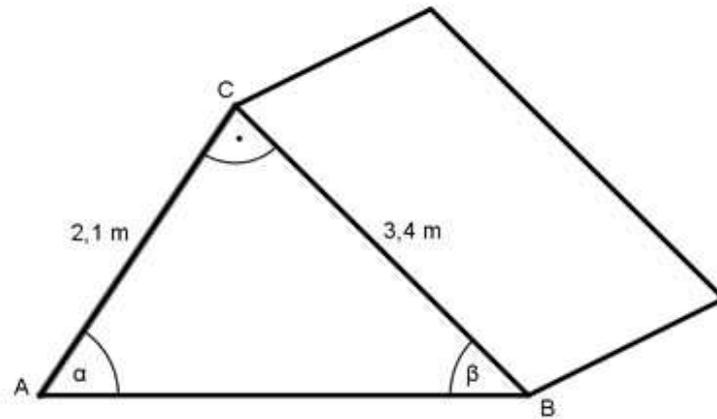


Trigonometrie Aufgabe 127

Wie groß sind die Dachwinkel α und β ?



Im Dreieck ABC:

$$\tan \alpha = \frac{3,4 \text{ m}}{2,1 \text{ m}} = 1,619 \rightarrow \alpha = 58,3^\circ$$

$$\beta = 90^\circ - \alpha = 90^\circ - 58,3^\circ = 31,7^\circ$$