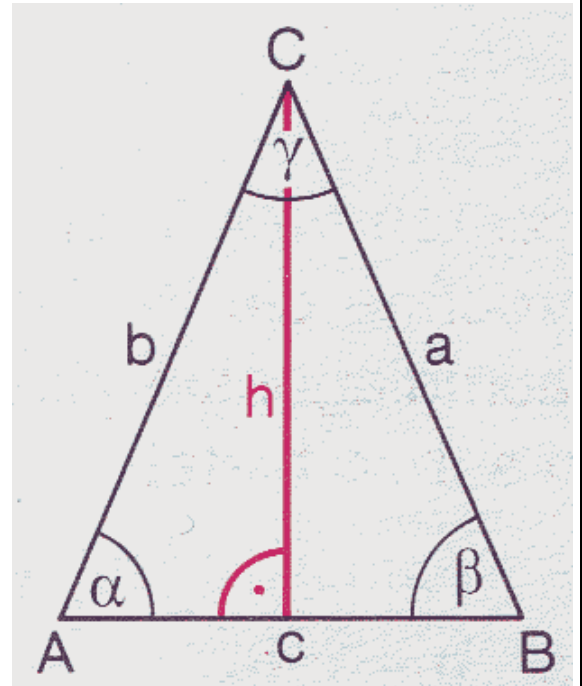



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken II	*

Gleichschenkliges Dreieck 3

In dem gleichschenkligen Dreieck ABC ist $c = 124,8\text{m}$ und $\beta = 36^\circ$.

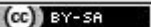
Bestimme die Länge h der Höhe des Dreiecks.



 2010 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken II	*

$$\tan(36^\circ) = \frac{h}{\frac{1}{2} \cdot 124,8\text{m}} \Leftrightarrow h = 62,4\text{m} \cdot \tan(36^\circ); h \approx 45,3\text{m}.$$

 2010 Thomas Unkelbach