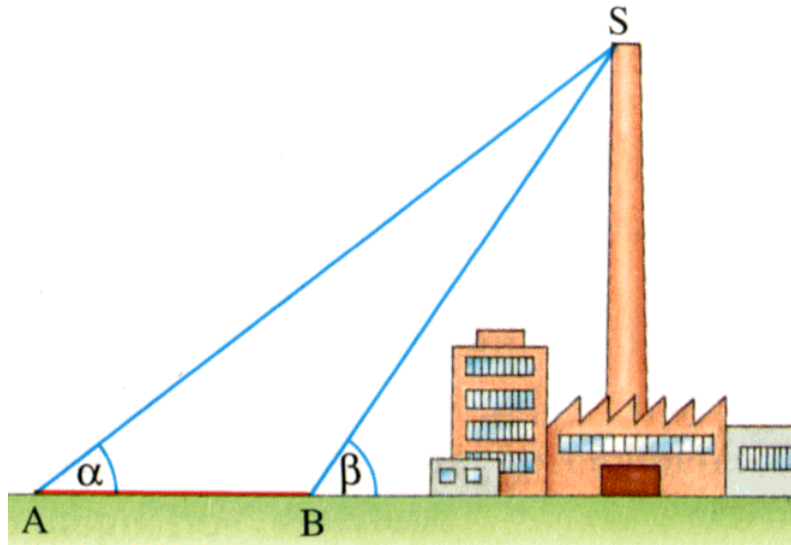


Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	**

Fabrik

Von einer 40m langen ‚Standlinie‘ \overline{AB} , die auf einen Fabrikschornstein zuläuft, wird dessen Spitze mit einem Thodoliten angepeilt. Die Höhenwinkel bei A und B haben die Winkelweiten $\alpha = 38^\circ$ und $\beta = 56^\circ$.



Bestimme die Höhe des Schornsteins.

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	**

Der Schornstein ist 66m hoch.

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt