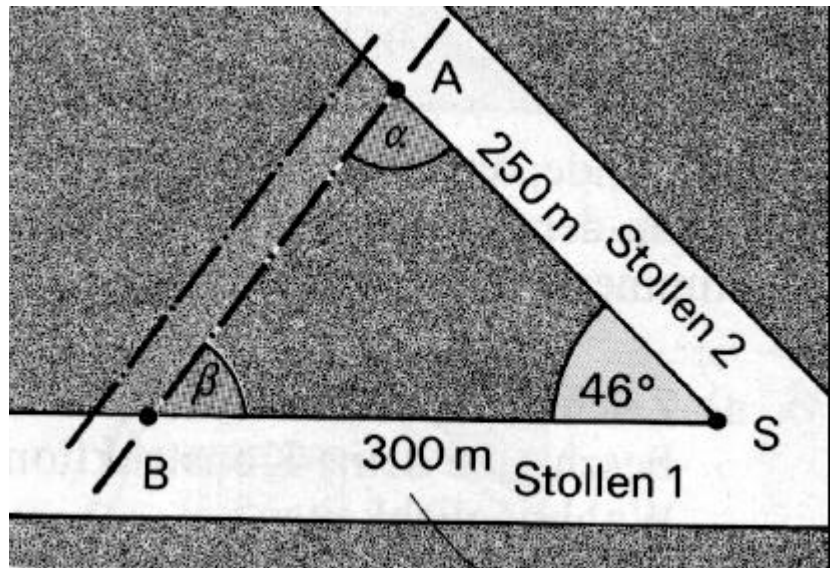


Klasse	Thema	Schwierigkeit
10	Berechnung von beliebigen Dreiecken	*

### Querstollen

Die Stollen 1 und 2 sollen durch einen vom Punkt A zum Punkt B führenden Querstollen verbunden werden, der gleichzeitig von A und B aus vorangetrieben werden soll.

Bestimme, wie groß die Winkelweiten  $\alpha$  und  $\beta$  gewählt werden müssen, damit der Querstollen gerade verläuft, und wie lang der Querstollen wird.



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
10	Berechnung von beliebigen Dreiecken	*

$$\alpha = 79^\circ$$

$$\beta = 55^\circ$$

Der Querstollen wird 220m lang.

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt