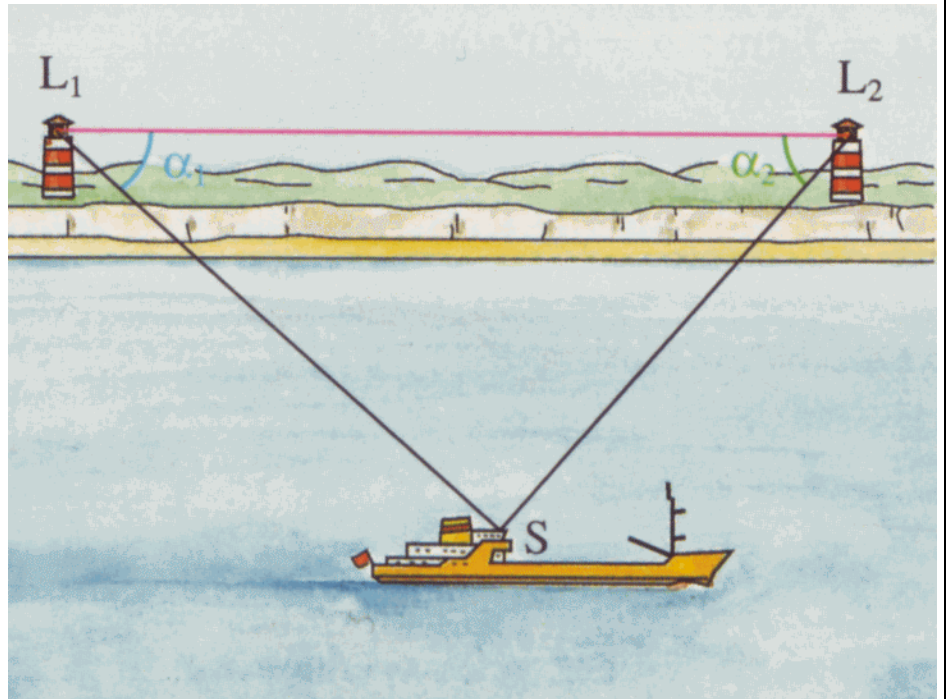


Klasse	Thema	Schwierigkeit
10	Berechnung von beliebigen Dreiecken	*

### Leuchttürme

Von zwei Leuchttürmen  $L_1$  und  $L_2$ , die 7km voneinander entfernt sind, wird ein Schiff S angepeilt. Man misst die Winkelweiten  $\alpha_1 = 42^\circ$  und  $\alpha_2 = 55^\circ$ .

Bestimme die Entfernungen des Schiffes von den beiden Leuchttürmen.



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
10	Berechnung von beliebigen Dreiecken	*

$$|\overline{SL_1}| = 5,777 \text{ km}$$

$$|\overline{SL_2}| = 4,719 \text{ km}$$

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt