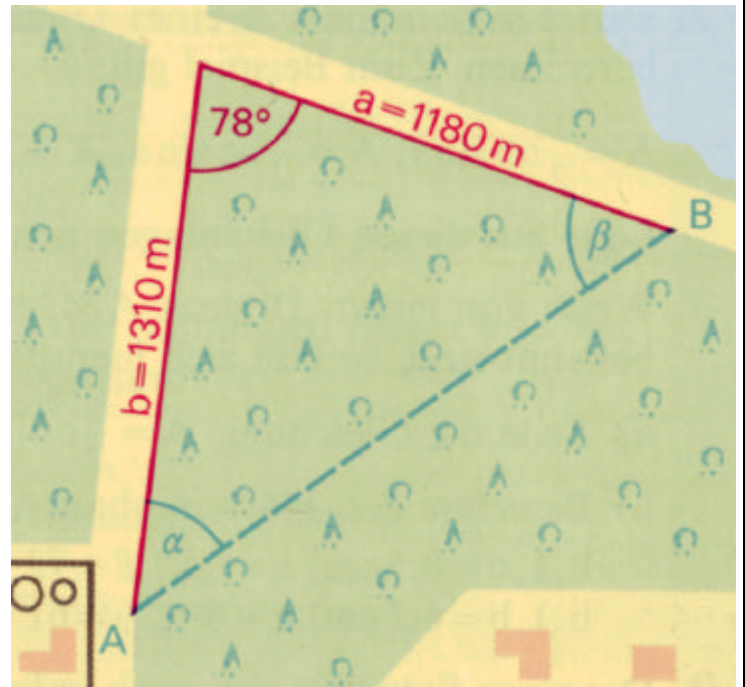


| Klasse | Thema | Schwierigkeit |
|--------|-------------------------------------|---------------|
| 10 | Berechnung von beliebigen Dreiecken | * |

Feuerwehrweg

In einem Waldstück soll ein geradliniger Feuerwehrweg vom Punkt A zum Punkt B angelegt werden.

Bestimme, wie groß die Winkelweiten α und β gewählt werden müssen, damit der Feuerwehrweg gerade verläuft, und wie lang der Feuerwehrweg wird.



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

| Klasse | Thema | Schwierigkeit |
|--------|-------------------------------------|---------------|
| 10 | Berechnung von beliebigen Dreiecken | * |

$$\alpha = 47^\circ$$

$$\beta = 55^\circ$$

$$|\overline{AB}| = 1570\text{m}$$

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt