



MATHAGO

## Blick von der Dachterrasse

Aufgabennummer: M\_0600

Kathleen sieht von seiner Dachterrasse aus die Spitze eines insgesamt 25 Meter hohen Baumes unter dem Höhenwinkel  $\alpha = 15^\circ$  und den Fußpunkt dieses Baumes unter dem Tiefenwinkel  $\beta = 23^\circ$

### Aufgabenstellung

Berechne in welcher Höhe sich Kathleen befindet.

## Möglicher Lösungsweg

$$h = 15,33 \text{ m}$$