



MATHAGO

Blick von der Dachterrasse

Aufgabennummer: M_0086

Simon sieht von seiner Dachterrasse in einer Höhe von insgesamt 13,5 Meter aus die Spitze eines Baumes unter dem Höhenwinkel $\alpha = 13^\circ$ und den Fußpunkt des Baumes unter dem Tiefenwinkel $\beta = 25^\circ$

Aufgabenstellung

Berechne die Höhe des Baumes.

Möglicher Lösungsweg

$$h = 20,18 \text{ m}$$