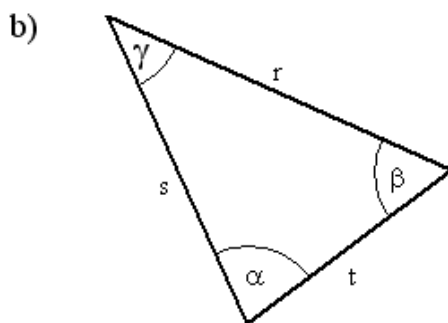
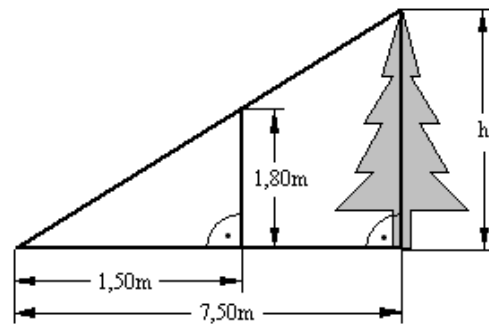


# Prüfungsvorbereitung

## 'Grundwissen 04'

- ..  
a) Berechnen Sie die Höhe des Baumes!

Skizze (nicht maßstäblich)



Skizze (nicht maßstäblich)

Berechnen Sie die Größe des Winkels  $\gamma$  !

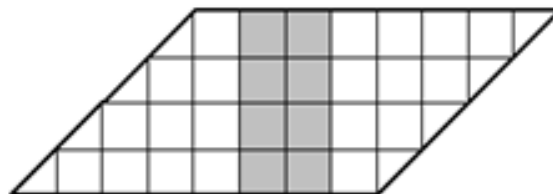
$$\begin{aligned} s &= 12,5 \text{ cm} \\ t &= 7,8 \text{ cm} \\ \beta &= 57,2^\circ \end{aligned}$$

- d) Wie viel EURO erhält man für 700,00 DM ?  
1 Euro entspricht 1,95583 DM .

- e) Berechnen Sie!

$$25^{\frac{1}{2}} \cdot 5^{-1} \cdot 5^0$$

- f) Wie viel Prozent der Fläche sind grau?



- g) Lösen Sie folgende Gleichung!

$$\frac{1}{2}x - (4 - 3x) = 2(11,5 - 5x) \quad (x \in \mathbb{R})$$