

Arbeitsblatt 5 – 16. Mai 2018Symptomübung: Flächenmaße

1) a) Ordne die Flächenmaße der Größe nach!

dm² km² a cm² m/m² ha m²mm² (m² dm² m² a ha km²

b) Rechne folgende Flächenmaße um:

$73 \text{ cm}^2 = 7300 \text{ mm}^2$

$45 \text{ dm}^2 = 4500 \text{ cm}^2$

$648 \text{ ha} = 648 \text{ km}^2$

$871 \text{ m}^2 = 8,71 \text{ a}$

$289 \text{ dm}^2 = 2 \text{ m}^2 89 \text{ dm}^2$

$6 \text{ a} = 600 \text{ m}^2$

2) Tom bastelt zum Muttertag ein Bild auf Holz. Wie lange ist der Rahmen? Wie viel Liter Klarlack braucht er, um das Bild auf dem Holz zu fixieren? Pro 1 cm² braucht man 1 Liter Klarlack.

$4 = 5 + 3 + 7 + 2 + 2 + x$

$A_I = 2 \text{ m} \cdot 2 \text{ m} \cdot (0,6)$

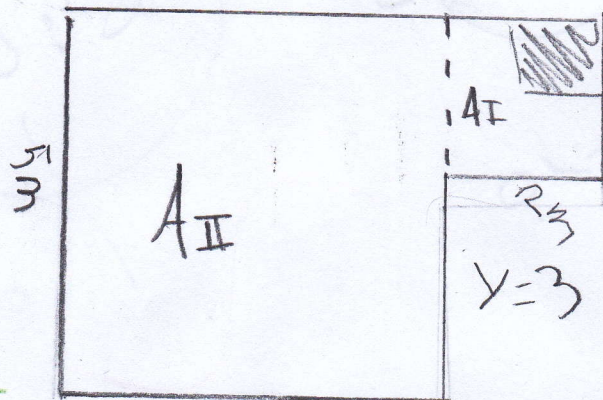
$A_I = 4 \text{ m}^2$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5 \\ 3 \\ 3 \\ 2 \\ 2 \\ \hline 20 \text{ m} \end{array}$$

$x = 5$

$A_I = 5 \cdot 3 = 15$

$A_{II} = 15 \text{ m}^2$



A: der Rahmen, $\frac{2}{3}$ ist 20 m lang.

$$\begin{array}{r} A_{ges} = 15 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{19 \text{ m}^2} = 1900 \text{ l}$$