

Aufgabe 15

$$W = \frac{G}{100} \cdot p \quad p = \frac{W}{G} \cdot 100$$

a)

$$W = \frac{1200}{100} \cdot 4 = 48 \text{ [m}^2\text{]}$$

Der Firma Technomath stehen 48 m^2 zur Verfügung.

b)

$$W = \frac{48}{100} \cdot 25 = 12 \text{ [m}^2\text{]}$$

Für Computerplätze werden 12 m^2 verwendet.

c) Gemietete Fläche (neu!):

$$W = \frac{1200}{100} \cdot 3 = 36 \text{ [m}^2\text{]}$$

12 m^2 werden für Computer verwendet, also

$$p = \frac{12}{36} \cdot 100 = 33\frac{1}{3} \approx 33,33 \text{ [%]}$$

Auf die Computerplätze entfallen 33,33%.