

Aufgabe 25

- a) Eine Gebäudereinigerin muss 80 Fenster reinigen. 64 hat sie schon geschafft. Wie hoch ist der Anteil der bereits gereinigten Fenster?

$$\frac{64}{80} = 0,8 \quad 0,8 \cdot 100 = 80$$

Es wurden bereits 80 % der Fenster gereinigt.

- b) Eine Gebäudereinigerin muss 150 Fenster reinigen. 45 hat sie schon geschafft. Wie hoch ist der Anteil der bereits gereinigten Fenster?

$$\frac{45}{150} = 0,3 \quad 0,3 \cdot 100 = 30$$

Es wurden bereits 30 % der Fenster gereinigt.

- c) Eine Gebäudereinigerin muss 400 Fenster reinigen. 160 hat sie schon geschafft. Wie hoch ist der Anteil der bereits gereinigten Fenster?

$$\frac{160}{400} = 0,4 \quad 0,4 \cdot 100 = 40$$

Es wurden bereits 40 % der Fenster gereinigt.

Teillösungen und Hilfestellungen

- a) 80 Fenster entsprechen 100 %. Wie viel Prozent entsprechen 64 Fenster?

80 Fenster	100 %
8 Fenster	?
64 Fenster	?

80 Fenster geteilt durch 10 sind 8 Fenster und 8 Fenster mal 8 sind 64 Fenster. Wie viel ist 100 % geteilt durch 10? Wie viel ist das Ergebnis mal 8?

ODER Formel: $p = \frac{PW}{GW} \cdot 100 \%$

- b) 150 Fenster entsprechen 100 %. Wie viel Prozent entsprechen 45 Fenster?

150 Fenster	100 %
15 Fenster	?
45 Fenster	?

150 Fenster geteilt durch 10 sind 15 Fenster und 15 Fenster mal 3 sind 45 Fenster. Wie viel ist 100 % geteilt durch 10? Wie viel ist das Ergebnis mal 3?

- c) 400 Fenster entsprechen 100 %. Wie viel Prozent entsprechen 160 Fenster?

400 Fenster	100 %
40 Fenster	?
160 Fenster	?

400 Fenster geteilt durch 10 sind 40 Fenster und 40 Fenster mal 4 sind 160 Fenster. Wie viel ist 100 % geteilt durch 10? Wie viel ist das Ergebnis mal 4?

Didaktische Hinweise

Vgl. Aufgabe 24.