

Aufgabe 26

- a) Ein Gebäudereiniger muss auf einem Luxusschiff 220 Kabinen reinigen. 66 hat er schon geschafft. Wie hoch ist der Anteil der bereits gereinigten Kabinen?

$$\frac{66}{220} = 0,3 \qquad 0,3 \cdot 100 = 30$$

Es wurden bereits 30 % der Kabinen gereinigt.

- b) Ein Gebäudereiniger muss auf einem Luxusschiff 90 Kabinen reinigen. 63 hat er schon geschafft. Wie hoch ist der Anteil der bereits gereinigten Kabinen?

$$\frac{63}{90} = 0,7 \qquad 0,7 \cdot 100 = 70$$

Es wurden bereits 70 % der Kabinen gereinigt.

- c) Ein Gebäudereiniger muss auf einem Luxusschiff 110 Kabinen reinigen. 88 hat er schon geschafft. Wie hoch ist der Anteil der bereits gereinigten Kabinen?

$$\frac{88}{110} = 0,8 \qquad 0,8 \cdot 100 = 80$$

Es wurden bereits 80 % der Kabinen gereinigt.

Teillösungen und Hilfestellungen

- a) 220 Kabinen entsprechen 100 %. Wie viel Prozent sind 66 Kabinen?

220 Kabinen	100 %
22 Kabinen	?
66 Kabinen	?

220 Kabinen geteilt durch 10 sind 22 Kabinen und 22 Kabinen mal 3 sind 66 Kabinen. Wie viel ist 100 % geteilt durch 10? Wie viel ist das Ergebnis mal 3?

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

- b) 90 Kabinen entsprechen 100 %. Wie viel Prozent sind 63 Kabinen?

90 Kabinen	100 %
9 Kabinen	?
63 Kabinen	?

90 Kabinen geteilt durch 10 sind 9 Kabinen und 9 Kabinen mal 7 sind 63 Kabinen. Wie viel ist 100 % geteilt durch 10? Wie viel ist das Ergebnis mal 7?

- c) 110 Kabinen entsprechen 100 %. Wie viel Prozent sind 88 Kabinen?

110 Kabinen	100 %
11 Kabinen	?
88 Kabinen	?

110 Kabinen geteilt durch 10 sind 11 Kabinen und 11 Kabinen mal 8 sind 88 Kabinen. Wie viel ist 100 % geteilt durch 10? Wie viel ist das Ergebnis mal 8?

Didaktische Hinweise

Vgl. Aufgabe 24.