

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

**Aufgabe 1.)** Sie erwerben 15 Töpfe bei einem Ebay-Händler für 18 €. Was würden Sie für 10 Töpfe bei einem Sonderpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einer Haushaltsauflösung bezahlen Sie für 17 Gabeln 20 €. Wie viel Euro kosten 19 Gabeln zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie kaufen 18 Eimer bei einem Sonderpostenmarkt für 14 €. Wie viel müssten Sie für 5 Eimer bei einem Versandhandel, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{15 \text{ Töpfe}}{18 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{10 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{15 \text{ Töpfe}} * 10 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{12,00 \text{ €}}}$$

10 Töpfe kosten 12,00 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{17 \text{ Gabeln}}{20 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{19 \text{ Gabeln}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{17 \text{ Gabeln}} * 19 \text{ Gabeln} = x$$

$$x = \underline{\underline{22,35 \text{ €}}}$$

19 Gabeln kosten 22,35 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{18 \text{ Eimer}}{14 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{5 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{18 \text{ Eimer}} * 5 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{3,89 \text{ €}}}$$

5 Eimer kosten 3,89 €.