

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

**Aufgabe 1.)** Sie beziehen 17 Eimer bei einer Online Auktion für 14 €. Wie viel würden Sie für 5 Eimer bei einer Haushaltsauflösung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einem Internethandel bezahlen Sie für 3 Töpfe 16 €. Wie viel Euro kosten 17 Töpfe zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie beziehen 9 Gläser bei [www.kleinanzeigen-und-annoncen.de](http://www.kleinanzeigen-und-annoncen.de) für 15 €. Was müssten Sie für 5 Gläser bei einem Internethandel, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{17 \text{ Eimer}}{14 \text{ €}} \right. = \frac{5 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{17 \text{ Eimer}} * 5 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{4,12 \text{ €}}}$$

5 Eimer kosten 4,12 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{3 \text{ Töpfe}}{16 \text{ €}} \right. = \frac{17 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{3 \text{ Töpfe}} * 17 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{90,67 \text{ €}}}$$

17 Töpfe kosten 90,67 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{9 \text{ Gläser}}{15 \text{ €}} \right. = \frac{5 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{15 \text{ €}}{9 \text{ Gläser}} * 5 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{8,33 \text{ €}}}$$

5 Gläser kosten 8,33 €.