

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie kaufen 12 Töpfe bei einer Flohmarkt-Veranstaltung für 17 €. Wie viel müssten Sie für 5 Töpfe bei einem Sonderpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Lagerverkauf kosten 9 Gläser 20 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 5 Gläser zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie erwerben 4 Gläser bei einem Ebay-Händler für 18 €. Wie viel müssten Sie für 10 Gläser bei einer Online Auktion, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{12 \text{ Töpfe}}{17 \text{ €}} = \frac{5 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{17 \text{ €}}{12 \text{ Töpfe}} * 5 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{7,08 \text{ €}}}$$

5 Töpfe kosten 7,08 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{9 \text{ Gläser}}{20 \text{ €}} = \frac{5 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{9 \text{ Gläser}} * 5 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{11,11 \text{ €}}}$$

5 Gläser kosten 11,11 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{4 \text{ Gläser}}{18 \text{ €}} = \frac{10 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{4 \text{ Gläser}} * 10 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{45,00 \text{ €}}}$$

10 Gläser kosten 45,00 €.