

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 5 Eimer bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de für 12 €. Was würden Sie für 14 Eimer bei einer Flohmarkt-Veranstaltung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Internethandel kosten 11 Kuchenteller 13 €. Wie viel Euro kosten 14 Kuchenteller zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie erwerben 10 Trinkbecher bei einem Sonderangebot eines Warenhauses für 19 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 15 Trinkbecher bei einem Lagerverkauf, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \begin{array}{c} \uparrow \\ \frac{5 \text{ Eimer}}{12 \text{ €}} \end{array} \right. = \frac{14 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{5 \text{ Eimer}} * 14 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{33,60 \text{ €}}}$$

14 Eimer kosten 33,60 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \begin{array}{c} \uparrow \\ \frac{11 \text{ Kuchenteller}}{13 \text{ €}} \end{array} \right. = \frac{14 \text{ Kuchenteller}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{11 \text{ Kuchenteller}} * 14 \text{ Kuchenteller} = x$$

$$x = \underline{\underline{16,55 \text{ €}}}$$

14 Kuchenteller kosten 16,55 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \begin{array}{c} \uparrow \\ \frac{10 \text{ Trinkbecher}}{19 \text{ €}} \end{array} \right. = \frac{15 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{19 \text{ €}}{10 \text{ Trinkbecher}} * 15 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{28,50 \text{ €}}}$$

15 Trinkbecher kosten 28,50 €.