

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 4 Trinkbecher bei einer Internetversteigerung für 10 €. Wie viel müssten Sie für 11 Trinkbecher bei einer Haushaltsauflösung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Händler aus Ihrem Wohnort kosten 19 Kuchenteller 16 €. Wie viel Euro kosten 9 Kuchenteller zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie erwerben 9 Gläser bei einem Onlinehändler für 13 €. Was würden Sie für 7 Gläser bei einem Sonderangebot eines Warenhauses, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \rightarrow \\ \textcircled{1. (.)} & \frac{4 \text{ Trinkbecher}}{10 \text{ €}} & \hat{=} \frac{11 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{4 \text{ Trinkbecher}} * 11 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{27,50 \text{ €}}}$$

11 Trinkbecher kosten 27,50 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \rightarrow \\ \textcircled{1. (.)} & \frac{19 \text{ Kuchenteller}}{16 \text{ €}} & \hat{=} \frac{9 \text{ Kuchenteller}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{19 \text{ Kuchenteller}} * 9 \text{ Kuchenteller} = x$$

$$x = \underline{\underline{7,58 \text{ €}}}$$

9 Kuchenteller kosten 7,58 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \rightarrow \\ \textcircled{1. (.)} & \frac{9 \text{ Gläser}}{13 \text{ €}} & \hat{=} \frac{7 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{9 \text{ Gläser}} * 7 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{10,11 \text{ €}}}$$

7 Gläser kosten 10,11 €.