

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 17 Kuchenteller bei einer Verkaufsveranstaltung für 12 €. Was müssten Sie für 10 Kuchenteller bei einem Händler aus Ihrem Wohnort, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einer Verkaufsveranstaltung kosten 12 Besen 10 €. Wie viel Euro kosten 17 Besen zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie kaufen 6 Tassen bei einem Versandhandel für 18 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 9 Tassen bei einem Angebot in einem Kaufhaus, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{17 \text{ Kuchenteller}}{12 \text{ €}} \right. = \frac{10 \text{ Kuchenteller}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{17 \text{ Kuchenteller}} * 10 \text{ Kuchenteller} = x$$

$$x = \underline{\underline{7,06 \text{ €}}}$$

10 Kuchenteller kosten 7,06 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{12 \text{ Besen}}{10 \text{ €}} \right. = \frac{17 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{12 \text{ Besen}} * 17 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{14,17 \text{ €}}}$$

17 Besen kosten 14,17 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{6 \text{ Tassen}}{18 \text{ €}} \right. = \frac{9 \text{ Tassen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{6 \text{ Tassen}} * 9 \text{ Tassen} = x$$

$$x = \underline{\underline{27,00 \text{ €}}}$$

9 Tassen kosten 27,00 €.