

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 7 Tassen bei einer Haushaltsauflösung für 14 €. Wie viel müssten Sie für 13 Tassen bei einem Restpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de bezahlen Sie für 7 Töpfe 12 €. Wie viel Euro kosten 16 Töpfe zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 18 Eimer bei einem Lagerverkauf für 16 €. Was würden Sie für 7 Eimer bei einem Restpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{7 \text{ Tassen}}{14 \text{ €}} \right. = \frac{13 \text{ Tassen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{7 \text{ Tassen}} * 13 \text{ Tassen} = x$$

$$x = \underline{\underline{26,00 \text{ €}}}$$

13 Tassen kosten 26,00 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{7 \text{ Töpfe}}{12 \text{ €}} \right. = \frac{16 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{7 \text{ Töpfe}} * 16 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{27,43 \text{ €}}}$$

16 Töpfe kosten 27,43 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{18 \text{ Eimer}}{16 \text{ €}} \right. = \frac{7 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{18 \text{ Eimer}} * 7 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{6,22 \text{ €}}}$$

7 Eimer kosten 6,22 €.