

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie kaufen 8 Löffel bei einem Sonderpostenmarkt für 10 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 5 Löffel bei einer Annonce in einem Kleinanzeigenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Onlinehändler bezahlen Sie für 18 Teller 20 €. Wie viel Euro kosten 13 Teller zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie erwerben 6 Tassen bei einem Sonderangebot eines Warenhauses für 19 €. Wie viel müssten Sie für 3 Tassen bei einem Ebay-Händler, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{8 \text{ Löffel}}{10 \text{ €}} = \frac{5 \text{ Löffel}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{8 \text{ Löffel}} * 5 \text{ Löffel} = x$$

$$x = \underline{\underline{6,25 \text{ €}}}$$

5 Löffel kosten 6,25 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{18 \text{ Teller}}{20 \text{ €}} = \frac{13 \text{ Teller}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{18 \text{ Teller}} * 13 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{14,44 \text{ €}}}$$

13 Teller kosten 14,44 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{6 \text{ Tassen}}{19 \text{ €}} = \frac{3 \text{ Tassen}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{19 \text{ €}}{6 \text{ Tassen}} * 3 \text{ Tassen} = x$$

$$x = \underline{\underline{9,50 \text{ €}}}$$

3 Tassen kosten 9,50 €.