

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 15 Löffel bei einer Verkaufsveranstaltung für 20 €. Was müssten Sie für 10 Löffel bei einer Internetversteigerung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einer Flohmarkt-Veranstaltung bezahlen Sie für 4 Löffel 10 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 12 Löffel zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie erwerben 18 Tassen bei einer Flohmarkt-Veranstaltung für 19 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 12 Tassen bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{15 \text{ Löffel}}{20 \text{ €}} = \frac{10 \text{ Löffel}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{15 \text{ Löffel}} * 10 \text{ Löffel} = x$$

$$x = \underline{\underline{13,33 \text{ €}}}$$

10 Löffel kosten 13,33 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{4 \text{ Löffel}}{10 \text{ €}} = \frac{12 \text{ Löffel}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{4 \text{ Löffel}} * 12 \text{ Löffel} = x$$

$$x = \underline{\underline{30,00 \text{ €}}}$$

12 Löffel kosten 30,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{18 \text{ Tassen}}{19 \text{ €}} = \frac{12 \text{ Tassen}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{19 \text{ €}}{18 \text{ Tassen}} * 12 \text{ Tassen} = x$$

$$x = \underline{\underline{12,67 \text{ €}}}$$

12 Tassen kosten 12,67 €.