

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 16 Töpfe bei einer Versteigerung für 20 €. Was müssten Sie für 18 Töpfe bei einem Restpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Händler aus Ihrem Wohnort bezahlen Sie für 6 Messer 15 €. Wie viel Euro kosten 14 Messer zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 20 Tassen bei einem Händler aus Ihrem Wohnort für 16 €. Was müssten Sie für 19 Tassen bei einer Haushaltsauflösung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{16 \text{ Töpfe}}{20 \text{ €}} = \frac{18 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{16 \text{ Töpfe}} * 18 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{22,50 \text{ €}}}$$

18 Töpfe kosten 22,50 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{6 \text{ Messer}}{15 \text{ €}} = \frac{14 \text{ Messer}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{15 \text{ €}}{6 \text{ Messer}} * 14 \text{ Messer} = x$$

$$x = \underline{\underline{35,00 \text{ €}}}$$

14 Messer kosten 35,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{20 \text{ Tassen}}{16 \text{ €}} = \frac{19 \text{ Tassen}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{20 \text{ Tassen}} * 19 \text{ Tassen} = x$$

$$x = \underline{\underline{15,20 \text{ €}}}$$

19 Tassen kosten 15,20 €.