

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 16 Teller bei einer Haushaltsauflösung für 11 €. Wie viel würden Sie für 8 Teller bei einem Internethandel, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Sonderangebot eines Warenhauses bezahlen Sie für 3 Töpfe 14 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 18 Töpfe zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 11 Trinkbecher bei einem Sonderangebot eines Warenhauses für 18 €. Wie viel würden Sie für 18 Trinkbecher bei einem Sonderpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{16 \text{ Teller}}{11 \text{ €}} = \frac{8 \text{ Teller}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{11 \text{ €}}{16 \text{ Teller}} * 8 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{5,50 \text{ €}}}$$

8 Teller kosten 5,50 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{3 \text{ Töpfe}}{14 \text{ €}} = \frac{18 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{3 \text{ Töpfe}} * 18 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{84,00 \text{ €}}}$$

18 Töpfe kosten 84,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{11 \text{ Trinkbecher}}{18 \text{ €}} = \frac{18 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{11 \text{ Trinkbecher}} * 18 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{29,45 \text{ €}}}$$

18 Trinkbecher kosten 29,45 €.