

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 7 Teller bei einem Ebay-Händler für 20 €. Wie viel würden Sie für 15 Teller bei einem Lagerverkauf, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einer Annonce in einem Kleinanzeigenmarkt kosten 9 Töpfe 13 €. Wie viel Euro kosten 18 Töpfe zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie kaufen 16 Eimer bei einem Händler aus Ihrem Wohnort für 18 €. Was müssten Sie für 19 Eimer bei einem Lagerverkauf, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{7 \text{ Teller}}{20 \text{ €}} = \frac{15 \text{ Teller}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{7 \text{ Teller}} * 15 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{42,86 \text{ €}}}$$

15 Teller kosten 42,86 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{9 \text{ Töpfe}}{13 \text{ €}} = \frac{18 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{9 \text{ Töpfe}} * 18 \text{ Töpfe} = x$$

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

18 Töpfe kosten 26,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{16 \text{ Eimer}}{18 \text{ €}} = \frac{19 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{16 \text{ Eimer}} * 19 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{21,38 \text{ €}}}$$

19 Eimer kosten 21,38 €.