

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 4 Teller bei einem Händler aus Ihrem Wohnort für 15 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 15 Teller bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einer Verkaufsveranstaltung bezahlen Sie für 12 Eimer 18 €. Wie viel Euro kosten 4 Eimer zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie kaufen 4 Besen bei einem Restpostenmarkt für 10 €. Wie viel müssten Sie für 8 Besen bei einem Sonderpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{4 \text{ Teller}}{15 \text{ €}} = \frac{15 \text{ Teller}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{15 \text{ €}}{4 \text{ Teller}} * 15 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{56,25 \text{ €}}}$$

15 Teller kosten 56,25 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{12 \text{ Eimer}}{18 \text{ €}} = \frac{4 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{12 \text{ Eimer}} * 4 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{6,00 \text{ €}}}$$

4 Eimer kosten 6,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{4 \text{ Besen}}{10 \text{ €}} = \frac{8 \text{ Besen}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{4 \text{ Besen}} * 8 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{20,00 \text{ €}}}$$

8 Besen kosten 20,00 €.