

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie kaufen 12 Gläser bei einem Versandhandel für 11 €. Was würden Sie für 19 Gläser bei einem Händler aus Ihrem Wohnort, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Versandhandel kosten 6 Gabeln 10 €. Wie viel Euro kosten 18 Gabeln zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie kaufen 9 Töpfe bei einer Flohmarkt-Veranstaltung für 16 €. Wie viel würden Sie für 16 Töpfe bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{12 \text{ Gläser}}{11 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{19 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{11 \text{ €}}{12 \text{ Gläser}} * 19 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{17,42 \text{ €}}}$$

19 Gläser kosten 17,42 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{6 \text{ Gabeln}}{10 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{18 \text{ Gabeln}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{6 \text{ Gabeln}} * 18 \text{ Gabeln} = x$$

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

18 Gabeln kosten 30,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{9 \text{ Töpfe}}{16 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{16 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{9 \text{ Töpfe}} * 16 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{28,44 \text{ €}}}$$

16 Töpfe kosten 28,44 €.