

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie kaufen 16 Teller bei einem Internethandel für 12 €. Wie viel müssten Sie für 7 Teller bei einem Sonderpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Angebot in einem Kaufhaus kosten 5 Messer 19 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 10 Messer zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 5 Eimer bei einem Onlinehändler für 10 €. Wie viel müssten Sie für 16 Eimer bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \\ \textcircled{1. (.)} & \frac{16 \text{ Teller}}{12 \text{ €}} = \frac{7 \text{ Teller}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{16 \text{ Teller}} * 7 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{5,25 \text{ €}}}$$

7 Teller kosten 5,25 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \\ \textcircled{1. (.)} & \frac{5 \text{ Messer}}{19 \text{ €}} = \frac{10 \text{ Messer}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{19 \text{ €}}{5 \text{ Messer}} * 10 \text{ Messer} = x$$

$$x = \underline{\underline{38,00 \text{ €}}}$$

10 Messer kosten 38,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \\ \textcircled{1. (.)} & \frac{5 \text{ Eimer}}{10 \text{ €}} = \frac{16 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{5 \text{ Eimer}} * 16 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{32,00 \text{ €}}}$$

16 Eimer kosten 32,00 €.