

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie kaufen 19 Gläser bei einer Verkaufsveranstaltung für 17 €. Wie viel müssten Sie für 12 Gläser bei einem Sonderpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Händler aus Ihrem Wohnort kosten 3 Gläser 15 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 15 Gläser zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie kaufen 12 Gläser bei einem Restpostenmarkt für 20 €. Was müssten Sie für 16 Gläser bei einem Angebot in einem Kaufhaus, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{19 \text{ Gläser}}{17 \text{ €}} \right. = \frac{12 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{17 \text{ €}}{19 \text{ Gläser}} * 12 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{10,74 \text{ €}}}$$

12 Gläser kosten 10,74 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{3 \text{ Gläser}}{15 \text{ €}} \right. = \frac{15 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{15 \text{ €}}{3 \text{ Gläser}} * 15 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{75,00 \text{ €}}}$$

15 Gläser kosten 75,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{12 \text{ Gläser}}{20 \text{ €}} \right. = \frac{16 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{12 \text{ Gläser}} * 16 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{26,67 \text{ €}}}$$

16 Gläser kosten 26,67 €.