

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 9 Trinkbecher bei einem Versandhandel für 17 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 17 Trinkbecher bei einer Internetversteigerung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Onlinehändler bezahlen Sie für 2 Tassen 11 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 18 Tassen zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie kaufen 15 Teller bei einem Ebay-Händler für 19 €. Wie viel müssten Sie für 4 Teller bei einer Online Auktion, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{9 \text{ Trinkbecher}}{17 \text{ €}} \right. \hat{=} \left. \frac{17 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{17 \text{ €}}{9 \text{ Trinkbecher}} * 17 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{32,11 \text{ €}}}$$

17 Trinkbecher kosten 32,11 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{2 \text{ Tassen}}{11 \text{ €}} \right. \hat{=} \left. \frac{18 \text{ Tassen}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{11 \text{ €}}{2 \text{ Tassen}} * 18 \text{ Tassen} = x$$

$$x = \underline{\underline{99,00 \text{ €}}}$$

18 Tassen kosten 99,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{15 \text{ Teller}}{19 \text{ €}} \right. \hat{=} \left. \frac{4 \text{ Teller}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{19 \text{ €}}{15 \text{ Teller}} * 4 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{5,07 \text{ €}}}$$

4 Teller kosten 5,07 €.