

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 9 Messer bei einer Internetversteigerung für 10 €. Wie viel würden Sie für 18 Messer bei einer Online Auktion, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einer Versteigerung bezahlen Sie für 8 Teller 17 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 14 Teller zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 13 Messer bei einem Sonderangebot eines Warenhauses für 18 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 17 Messer bei einem Internethandel, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{9 \text{ Messer}}{10 \text{ €}} \right. \hat{=} \left. \frac{18 \text{ Messer}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{9 \text{ Messer}} * 18 \text{ Messer} = x$$

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

18 Messer kosten 20,00 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{8 \text{ Teller}}{17 \text{ €}} \right. \hat{=} \left. \frac{14 \text{ Teller}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{17 \text{ €}}{8 \text{ Teller}} * 14 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{29,75 \text{ €}}}$$

14 Teller kosten 29,75 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (.)} \left| \frac{13 \text{ Messer}}{18 \text{ €}} \right. \hat{=} \left. \frac{17 \text{ Messer}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{13 \text{ Messer}} * 17 \text{ Messer} = x$$

$$x = \underline{\underline{23,54 \text{ €}}}$$

17 Messer kosten 23,54 €.