

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

**Aufgabe 1.)** Sie beziehen 12 Besen bei einem Sonderpostenmarkt für 10 €. Wie viel müssten Sie für 7 Besen bei einer Internetversteigerung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einem Ebay-Händler kosten 3 Töpfe 20 €. Wie viel Euro kosten 15 Töpfe zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie erwerben 12 Eimer bei einem Versandhandel für 13 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 17 Eimer bei einer Online Auktion, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{12 \text{ Besen}}{10 \text{ €}} \right. = \frac{7 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{12 \text{ Besen}} * 7 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{5,83 \text{ €}}}$$

7 Besen kosten 5,83 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{3 \text{ Töpfe}}{20 \text{ €}} \right. = \frac{15 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{3 \text{ Töpfe}} * 15 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{100,00 \text{ €}}}$$

15 Töpfe kosten 100,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{12 \text{ Eimer}}{13 \text{ €}} \right. = \frac{17 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{12 \text{ Eimer}} * 17 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{18,42 \text{ €}}}$$

17 Eimer kosten 18,42 €.