

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

**Aufgabe 1.)** Sie erwerben 20 Besen bei einer Haushaltsauflösung für 12 €. Was würden Sie für 10 Besen bei einem Onlinehändler, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einem Onlinehändler bezahlen Sie für 18 Tassen 20 €. Wie viel Euro kosten 5 Tassen zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie erwerben 18 Eimer bei einer Versteigerung für 11 €. Wie viel würden Sie für 5 Eimer bei einer Flohmarkt-Veranstaltung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{20 \text{ Besen}}{12 \text{ €}} \right. = \frac{10 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{20 \text{ Besen}} * 10 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{6,00 \text{ €}}}$$

10 Besen kosten 6,00 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{18 \text{ Tassen}}{20 \text{ €}} \right. = \frac{5 \text{ Tassen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{18 \text{ Tassen}} * 5 \text{ Tassen} = x$$

$$x = \underline{\underline{5,56 \text{ €}}}$$

5 Tassen kosten 5,56 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{18 \text{ Eimer}}{11 \text{ €}} \right. = \frac{5 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{11 \text{ €}}{18 \text{ Eimer}} * 5 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{3,06 \text{ €}}}$$

5 Eimer kosten 3,06 €.