

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 8 Besen bei einer Flohmarkt-Veranstaltung für 14 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 10 Besen bei einem Ebay-Händler, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Ebay-Händler kosten 19 Töpfe 13 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 16 Töpfe zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie erwerben 13 Trinkbecher bei einem Angebot in einem Kaufhaus für 20 €. Was müssten Sie für 19 Trinkbecher bei einem Händler aus Ihrem Wohnort, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (.)} \uparrow & \frac{8 \text{ Besen}}{14 \text{ €}} = \frac{10 \text{ Besen}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{8 \text{ Besen}} * 10 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{17,50 \text{ €}}}$$

10 Besen kosten 17,50 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (.)} \uparrow & \frac{19 \text{ Töpfe}}{13 \text{ €}} = \frac{16 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{19 \text{ Töpfe}} * 16 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{10,95 \text{ €}}}$$

16 Töpfe kosten 10,95 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\textcircled{2. (*)}} & \\ \textcircled{1. (.)} \uparrow & \frac{13 \text{ Trinkbecher}}{20 \text{ €}} = \frac{19 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{13 \text{ Trinkbecher}} * 19 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{29,23 \text{ €}}}$$

19 Trinkbecher kosten 29,23 €.