

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 11 Besen bei einem Restpostenmarkt für 15 €. Was würden Sie für 15 Besen bei einer Internetversteigerung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einer Annonce in einem Kleinanzeigenmarkt kosten 13 Teller 20 €. Wie viel Euro kosten 15 Teller zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie kaufen 19 Trinkbecher bei einem Angebot in einem Kaufhaus für 18 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 10 Trinkbecher bei einem Sonderangebot eines Warenhaus zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{11 \text{ Besen}}{15 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{15 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{15 \text{ €}}{11 \text{ Besen}} * 15 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{20,45 \text{ €}}}$$

15 Besen kosten 20,45 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{13 \text{ Teller}}{20 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{15 \text{ Teller}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{13 \text{ Teller}} * 15 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{23,08 \text{ €}}}$$

15 Teller kosten 23,08 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{19 \text{ Trinkbecher}}{18 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{10 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{19 \text{ Trinkbecher}} * 10 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{9,47 \text{ €}}}$$

10 Trinkbecher kosten 9,47 €.