

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 6 Töpfe bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de für 13 €. Was würden Sie für 5 Töpfe bei einem Angebot in einem Kaufhaus, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de bezahlen Sie für 15 Trinkbecher 16 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 3 Trinkbecher zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 2 Trinkbecher bei einem Lagerverkauf für 11 €. Was würden Sie für 18 Trinkbecher bei einer Versteigerung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow \frac{6 \text{ Töpfe}}{13 \text{ €}} = \frac{5 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{6 \text{ Töpfe}} * 5 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{10,83 \text{ €}}}$$

5 Töpfe kosten 10,83 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow \frac{15 \text{ Trinkbecher}}{16 \text{ €}} = \frac{3 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{15 \text{ Trinkbecher}} * 3 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{3,20 \text{ €}}}$$

3 Trinkbecher kosten 3,20 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \xrightarrow{\hspace{10em}} \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow \frac{2 \text{ Trinkbecher}}{11 \text{ €}} = \frac{18 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{11 \text{ €}}{2 \text{ Trinkbecher}} * 18 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{99,00 \text{ €}}}$$

18 Trinkbecher kosten 99,00 €.