

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 5 Trinkbecher bei einem Restpostenmarkt für 12 €. Wie viel müssten Sie für 8 Trinkbecher bei einer Haushaltsauflösung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Ebay-Händler kosten 13 Eimer 18 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 8 Eimer zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 15 Gläser bei einem Angebot in einem Kaufhaus für 20 €. Wie viel müssten Sie für 14 Gläser bei einem Restpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{5 \text{ Trinkbecher}}{12 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{8 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{5 \text{ Trinkbecher}} * 8 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{19,20 \text{ €}}}$$

8 Trinkbecher kosten 19,20 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{13 \text{ Eimer}}{18 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{8 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{13 \text{ Eimer}} * 8 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{11,08 \text{ €}}}$$

8 Eimer kosten 11,08 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{15 \text{ Gläser}}{20 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{14 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{15 \text{ Gläser}} * 14 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{18,67 \text{ €}}}$$

14 Gläser kosten 18,67 €.