

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 2 Trinkbecher bei einer Haushaltsauflösung für 14 €. Wie viel würden Sie für 17 Trinkbecher bei einer Verkaufsveranstaltung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Angebot in einem Kaufhaus kosten 19 Gläser 12 €. Wie viel Euro kosten 18 Gläser zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 3 Besen bei einem Sonderpostenmarkt für 13 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 19 Besen bei einem Versandhandel, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \xrightarrow{\quad} \\ \textcircled{1. (|)} & \frac{2 \text{ Trinkbecher}}{14 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{17 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{2 \text{ Trinkbecher}} * 17 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{119,00 \text{ €}}}$$

17 Trinkbecher kosten 119,00 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \xrightarrow{\quad} \\ \textcircled{1. (|)} & \frac{19 \text{ Gläser}}{12 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{18 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{19 \text{ Gläser}} * 18 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{11,37 \text{ €}}}$$

18 Gläser kosten 11,37 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \uparrow & \xrightarrow{\quad} & \xrightarrow{\quad} \\ \textcircled{1. (|)} & \frac{3 \text{ Besen}}{13 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{19 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{3 \text{ Besen}} * 19 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{82,33 \text{ €}}}$$

19 Besen kosten 82,33 €.