

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 3 Besen bei www.kleinanzeigen-und-annoncen.de für 20 €. Wie viel müssten Sie für 14 Besen bei einem Sonderangebot eines Warenhauses, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Ebay-Händler kosten 5 Kuchenteller 13 €. Wie viel Euro kosten 8 Kuchenteller zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie erwerben 5 Töpfe bei einem Ebay-Händler für 16 €. Was würden Sie für 18 Töpfe bei einem Internethandel, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1./) \uparrow & \frac{3 \text{ Besen}}{20 \text{ €}} = \frac{14 \text{ Besen}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{3 \text{ Besen}} * 14 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{93,33 \text{ €}}}$$

14 Besen kosten 93,33 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1./) \uparrow & \frac{5 \text{ Kuchenteller}}{13 \text{ €}} = \frac{8 \text{ Kuchenteller}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{5 \text{ Kuchenteller}} * 8 \text{ Kuchenteller} = x$$

$$x = \underline{\underline{20,80 \text{ €}}}$$

8 Kuchenteller kosten 20,80 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1./) \uparrow & \frac{5 \text{ Töpfe}}{16 \text{ €}} = \frac{18 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{5 \text{ Töpfe}} * 18 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{57,60 \text{ €}}}$$

18 Töpfe kosten 57,60 €.