

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

Aufgabe 1.) Sie erwerben 6 Teller bei einem Sonderangebot eines Warenhauses für 14 €. Was würden Sie für 13 Teller bei einem Lagerverkauf, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einer Versteigerung bezahlen Sie für 7 Kuchenteller 12 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 4 Kuchenteller zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 5 Gabeln bei einer Versteigerung für 20 €. Was müssten Sie für 16 Gabeln bei einer Online Auktion, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1./) \uparrow & \frac{6 \text{ Teller}}{14 \text{ €}} = \frac{13 \text{ Teller}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{6 \text{ Teller}} * 13 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{30,33 \text{ €}}}$$

13 Teller kosten 30,33 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1./) \uparrow & \frac{7 \text{ Kuchenteller}}{12 \text{ €}} = \frac{4 \text{ Kuchenteller}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{7 \text{ Kuchenteller}} * 4 \text{ Kuchenteller} = x$$

$$x = \underline{\underline{6,86 \text{ €}}}$$

4 Kuchenteller kosten 6,86 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{(2.^*)} & \\ (1./) \uparrow & \frac{5 \text{ Gabeln}}{20 \text{ €}} = \frac{16 \text{ Gabeln}}{x \text{ €}} & \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{5 \text{ Gabeln}} * 16 \text{ Gabeln} = x$$

$$x = \underline{\underline{64,00 \text{ €}}}$$

16 Gabeln kosten 64,00 €.