

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 12 Messer bei einem Onlinehändler für 14 €.
Was würden Sie für 13 Messer bei einem Sonderangebot eines Warenhauses,
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einer Verkaufsveranstaltung kosten 4 Gabeln 10 €.
Wie viel Euro kosten 15 Gabeln zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie beziehen 15 Eimer bei einer Online Auktion für 13 €.
Wie viel würden Sie für 16 Eimer bei einer Haushaltsauflösung,
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{12 \text{ Messer}}{14 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{13 \text{ Messer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{12 \text{ Messer}} * 13 \text{ Messer} = x$$

$$x = \underline{\underline{15,17 \text{ €}}}$$

13 Messer kosten 15,17 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{4 \text{ Gabeln}}{10 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{15 \text{ Gabeln}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{4 \text{ Gabeln}} * 15 \text{ Gabeln} = x$$

$$x = \underline{\underline{37,50 \text{ €}}}$$

15 Gabeln kosten 37,50 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{15 \text{ Eimer}}{13 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{16 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{15 \text{ Eimer}} * 16 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{13,87 \text{ €}}}$$

16 Eimer kosten 13,87 €.