

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

Aufgabe 1.) Sie beziehen 3 Messer bei einer Internetversteigerung für 20 €.
Was müssten Sie für 14 Messer bei einer Versteigerung,
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Aufgabe 2.) Bei einem Versandhandel bezahlen Sie für 2 Kuchenteller 13 €.
Wie viel Euro kosten 5 Kuchenteller zum selben Preis pro Stück?

Aufgabe 3.) Sie kaufen 6 Teller bei einem Ebay-Händler für 16 €.
Wie viel müssten Sie für 5 Teller bei einem Onlinehändler,
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \textcircled{1. /)} \uparrow \frac{3 \text{ Messer}}{20 \text{ €}} \quad \hat{=} \quad \frac{14 \text{ Messer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

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

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

14 Messer kosten 93,33 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \textcircled{1. /)} \uparrow \frac{2 \text{ Kuchenteller}}{13 \text{ €}} \quad \hat{=} \quad \frac{5 \text{ Kuchenteller}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{2 \text{ Kuchenteller}} * 5 \text{ Kuchenteller} = x$$

$$x = \underline{\underline{32,50 \text{ €}}}$$

5 Kuchenteller kosten 32,50 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \textcircled{1. /)} \uparrow \frac{6 \text{ Teller}}{16 \text{ €}} \quad \hat{=} \quad \frac{5 \text{ Teller}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{6 \text{ Teller}} * 5 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{13,33 \text{ €}}}$$

5 Teller kosten 13,33 €.