

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

**Aufgabe 1.)** Sie erwerben 18 Messer bei einem Onlinehändler für 20 €.  
Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 3 Messer bei einer Internetversteigerung,  
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einem Versandhandel kosten 18 Trinkbecher 15 €.  
Wie viel Euro bezahlen Sie für 17 Trinkbecher zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie beziehen 5 Töpfe bei einer Flohmarkt-Veranstaltung für 17 €.  
Wie viel müssten Sie für 3 Töpfe bei einer Annonce in einem Kleinanzeigenmarkt,  
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{18 \text{ Messer}}{20 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{3 \text{ Messer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{18 \text{ Messer}} * 3 \text{ Messer} = x$$

$$x = \underline{\underline{3,33 \text{ €}}}$$

3 Messer kosten 3,33 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{18 \text{ Trinkbecher}}{15 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{17 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{15 \text{ €}}{18 \text{ Trinkbecher}} * 17 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{14,17 \text{ €}}}$$

17 Trinkbecher kosten 14,17 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{5 \text{ Töpfe}}{17 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{3 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{17 \text{ €}}{5 \text{ Töpfe}} * 3 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{10,20 \text{ €}}}$$

3 Töpfe kosten 10,20 €.