

Hallo liebe Schüler!

Ich schicke euch eine Anleitung, wie ihr die direkten Proportionen anschreiben und lösen könnt, anhand einiger Beispiele:

1. 3 kg Äpfel kosten 2,40 €, wieviel kosten 5 kg?

$$\begin{array}{r} 3\text{kg} \dots\dots\dots 2,40 \text{ €} \\ 5\text{kg} \dots\dots\dots ? \\ :3 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad :3 \\ \\ 1\text{kg} \dots\dots\dots 0,80\text{€} \\ .5 \quad \text{kg} \dots\dots\dots 4,00\text{€} \quad .5 \end{array}$$

2. Für 70 km braucht man 5l Benzin, wieviel km fährt man mit 15l Benzin

$$\begin{array}{r} 5l \dots\dots\dots 70\text{km} \\ .3 \quad 15l \dots\dots\dots ? \quad .3 \\ \underline{\hspace{10em}} \\ 15l \dots\dots\dots 210\text{km} \end{array}$$

Manchmal braucht man nicht auf 1 schließen, sondern kann gleich von der Angabe auf das Ergebnis schließen, wenn es ein Vielfaches der Angabe ist.

3. Versuche jetzt selbst ein paar Aufgaben so wie in den Beispielen zu lösen:
- a. Vier Becher Joghurt kosten 2,2, wie viel kosten 6 Becher.
 - b. In drei Stunden fährt man 150 km, wie viel km fährt man in 5 Stunden?
 - c. 30 Flaschen enthalten 15 l Saft. Wie viel L enthalten 10 Flaschen?
 - d. Ein Auto verbraucht auf 100 km 8 l Benzin. Wie viel l Benzin braucht man dann für 550km?
 - e. 20 m Zaun kosten 1200 €. Wie viel kosten 80 m dieses Zauns.
 - f. Für 5 Kuchen braucht man 1000g Mehl, wieviel Mehl braucht man für 2 Kuchen?