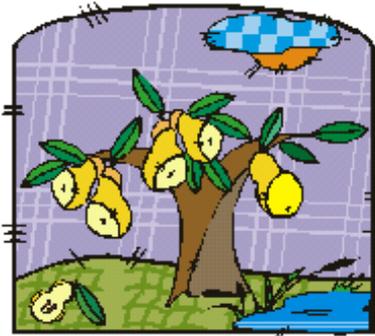


Rechnen mit Dezimalzahlen und gemeinen Brüchen

Karte 16 - offene Textaufgabe

Überlege dir Fragen zu dem Text und versuche, sie durch Rechnung zu beantworten. Schreibe dabei genau deinen Rechengang auf.



Obsthändler Suttner kauft für 72,00 • Birnen zu 1,60 • pro Kilogramm. Beim Umfüllen stellt er fest, dass 8,6 kg verdorben sind. Für die Fahrt zu Bauer Pflüger muss er 8,24 • einkalkulieren. Trotzdem hat er einen Gewinn von 16,22 •.

Rechnen mit Dezimalzahlen und gemeinen Brüchen

Karte 16 - offene Textaufgabe

Wieviel Obst konnte Händler Suttner verkaufen?

Ich rechne zuerst aus, wieviel kg Birnen er gekauft hat. $72 \text{ •} : 1,60 \frac{\text{•}}{\text{kg}} = \underline{45 \text{ kg}}$ waren es beim Einkauf bei Bauer Pflüger.

Jetzt kann ich die 8,6 kg schlechten abziehen. $45 \text{ kg} - 8,6 \text{ kg} = \underline{36,4 \text{ kg}}$ konnte er verkaufen. Das waren $\frac{36,4}{45} \approx \frac{81}{100}$ der Ware. $\frac{19}{100}$ waren schlecht.

Was musste Suttner für ein Kilogramm Birnen in Verkauf verlangen? Wie hoch war sein Aufschlag?

Also da kommen zum Einkaufspreis von 72 • noch die 8,24 • Fahrtkosten dazu und dann natürlich noch das, was er als Gewinn hatte, 16,22 • das ist dann der Preis für 36,4 kg verkaufte Birnen.

$$72 \text{ •} + 8,24 \text{ •} + 16,22 \text{ •} = \underline{96,46 \text{ •}}$$

Diesen Preis muss ich jetzt noch durch die 36,4 kg teilen. $96,46 \text{ •} : 36,4 \text{ kg} = \underline{2,65 \frac{\text{•}}{\text{kg}}}$

Er hat die Birnen zu 2,65 • das Kilogramm verkauft, er musste also pro kg $2,65 \text{ •} - 1,60 \text{ •} = \underline{1,05 \text{ •}}$ aufschlagen. Das sind $\frac{1,05}{1,60} \approx \frac{66}{100}$ des Einkaufspreises.