**Sachaufgaben I**

**1. Aufgabe:** Im Haushalt der Familie Schmidt benötigt im Durchschnitt pro Tag $1\frac{7}{8}$ Liter Milch

a) Wie hoch ist der Verbrauch im Monat (30 Tage)?

$1\frac{7}{8} l·30= \frac{15}{8}·30 l= \frac{450}{8} l =56\frac{1}{4} l$ Der Verbrauch ist $56\frac{1}{4} l$.

b) Wie hoch ist der Verbrauch im Jahr (365 Tage)?
$1\frac{7}{8} l·365= \frac{15}{8}·365 l= \frac{5475}{8} l =684\frac{3}{8} l$ Der Verbrauch ist $684\frac{3}{8} l$.

c) Wie hoch sind die Kosten pro Jahr, wenn 1 Liter
 Milch 0,73 € kostet?

$684\frac{3}{8}·0,73 €≈499,59 €$ Die Kosten sind etwa 499,59 €.

**2. Aufgabe:** Bei einer Verlosung wurden 2100 Lose verkauft. Kinder kauften $\frac{2}{3}$ der Lose und Erwachsene $\frac{1}{4}$ der Lose.

a) Wie viele Lose kauften Kinder?

$\frac{2}{3} ·2100= 1400$ Kinder kauften 1400 Lose.

b) Wie viele Lose kauften Erwachsene?

$\frac{1}{4} ·2100= 525$ Erwachsene kauften 525 Lose.

c) Wie viele Lose bleiben übrig.

2100 – 1400 -525 = 1925 2100 - 1925 = 175

Es bleiben 175 Lose übrig.

**3. Aufgabe:** Ein Siebenschläfer schläft etwa $\frac{5}{8}$ des Tages. Wie viele Minuten sind das?
$ \frac{5}{8}$ · 24 · 60 = 15 · 60 = 900 Es sind 900 Minuten.