**Sachaufgaben II**

**1. Aufgabe:** In der Gesamtschule müssen Klassenräume gestrichen werden. Es werden $\frac{2}{3}$ der Räume gelb und $\frac{2}{11}$ hellgrün gestrichen. Die restlichen Räume sind noch in Ordnung.
a) Wie viele Räume kann die Gesamtschule haben?

 $\frac{2}{3}+\frac{2}{11}= \frac{22}{33}+\frac{6}{33} =\frac{28}{33} $

Antwort: Sie kann 33 oder 66 Räume haben. (Vielfache von 33)

b) Wie viele Räume bleiben unrenoviert?

 **Bei 33 Räumen bleiben 5 Räume unrenoviert,
 bei 66 Räumen 10, … .**

**2. Aufgabe:** Ein Stück Schweinefleisch wiegt 6 kg. $\frac{2}{3}$ des Fleisches werden als Vorrat eingefroren, der Rest wird in 20 gleich große Schnitzel geschnitten
Wie viel Gramm wiegt jedes Schnitzel?

$\frac{2}{3}·6 kg= 4 kg$ 2 kg = 2000 g 2000 g : 20 = 100 g

Antwort: Jedes Schnitzel wiegt 100 g.

**3. Aufgabe:** Marina will Apfelschorle herstellen. Sie mischt dazu $7\frac{5}{6}$ Apfelsaft und mit der gleichen Menge Mineral-wasser. Danach füllt sie alles in $\frac{1}{3}$ l Flaschen ab.
Wie viele Flaschen hat sie gefüllt?

$7\frac{5}{6}+ 7\frac{5}{6}=15\frac{4}{6}=15\frac{2}{3}$ $15\frac{2}{3} : \frac{1}{3}= \frac{47}{3}·\frac{3}{1} =47$

Antwort: Sie hat 47 Flaschen gefüllt.