

**Aufgabe 18**

1)  $12 \text{ km} = 12.000 \text{ m}$

$$12.000 : 5 = 2400$$

$$2400 \cdot 2 = 4800$$

Die Klasse 6c ist bereits  $4800 \text{ m}$  ( $4,8 \text{ km}$ ) gegangen.

2)

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2 \cdot 1}{3 \cdot 4} = \frac{1 \cdot 1}{3 \cdot 2} = \frac{1}{6}$$

$\frac{1}{6}$  der Schulklasse kommen mit dem Bus zur Schule.

3)

$$\frac{1}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 3} = \frac{2}{15}$$

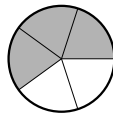
$\frac{2}{15}$  der Klasse waren sowohl im Kino als auch Eis essen.

## Aufgabe 22

a) Von allen Laubbäumen sind  $\frac{4}{10}$  gesund (weiß markiert), also sind

$$1 - \frac{4}{10} = \frac{10}{10} - \frac{4}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

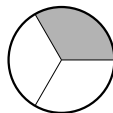
der Laubbäume krank (grau markiert).



Von allen anderen Bäumen (Nadelbäume etc.) sind  $\frac{1}{3}$  krank (grau markiert), also sind

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

dieser Bäume gesund (weiß markiert).



b) Der Anteil der Bäume, die krank sind, beträgt

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{3} = \frac{9}{15} + \frac{5}{15} = \frac{14}{15}$$