

Aufgabe 12**a)**

$$22 : 2 = 11$$

$$11 \cdot 3 = 33$$

In der Klasse 5a sind 33 Schüler.

b)

$$14 : 7 = 2$$

$$2 \cdot 12 = 24$$

In der Klasse 5b sind 24 Schüler.

c)

$$40\% = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$$

$$32 : 2 = 16$$

$$16 \cdot 5 = 80$$

80 Lehrkräfte unterrichten an der Schule.

Aufgabe 13

Michael hatte an 7 von 10 Tagen Sonnenschein, das sind $\frac{7}{10}$ von seinem Urlaub.

Ole hatte an 3 von 5 Tagen Sonnenschein, das sind $\frac{3}{5}$ von seinem Urlaub.

Jorin hatte an 8 von 14 Tagen Sonnenschein, das sind $\frac{8}{14}$ von seinem Urlaub.

$$\frac{8}{14} = \frac{4}{7} = \frac{40}{70}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{49}{70}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{42}{70}$$

Wegen

$$\frac{40}{70} < \frac{42}{70} < \frac{49}{70}$$

wissen wir, dass Michael am meisten Glück mit dem Wetter hatte (vorausgesetzt, er mag Sonne).