**Division II**

**1. Aufgabe:** Dividiere einen Bruch eine durch natürliche Zahl.

a) $\frac{1}{3}$ : 2 = \_\_\_ b) $\frac{5}{3}$ : 2 = \_\_\_ = \_\_\_

c) $\frac{2}{7}$ : 6 = \_\_\_ = \_\_\_ d) $\frac{5}{9}$ : 2 = \_\_\_ = \_\_\_

e) $\frac{5}{12}$ : 7 = \_\_\_ = \_\_\_ = \_\_\_ d) $\frac{15}{17}$ : 2 = \_\_\_ = \_\_\_

**2. Aufgabe:** Multipliziere die natürliche Zahl mit einem Bruch.

a) 4 : $\frac{1}{5}$ = \_\_\_ b) 2 : $\frac{5}{6}$ = \_\_\_ = \_\_\_

c) 7 : $\frac{1}{13}$ = \_\_\_ d) 5 : $\frac{5}{6}$ = = \_\_\_ = \_\_\_

e) 11 : $\frac{5}{13}$ = \_\_\_ = \_\_\_ f) 14 : $\frac{5}{8}$ = \_\_\_ = \_\_\_= \_\_

**3. Aufgabe:** Berechne die Seite eines Quadrates.

a) Der Umfang ist $\frac{16}{3}$ cm lang.
 Die Seite a ist wie lang? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Der Umfang ist $\frac{16}{3}$ cm lang.
 Die Seite a ist wie lang?
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a

a

**4. Aufgabe:** Berechne die Seite eines Rechtecks.

Der Umfang ist $\frac{16}{3}$ cm lang.
Die Seite a ist $\frac{1}{3}$ cm lang. Wie lang ist b?
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b

a