1 Berechne und kürze das Ergebnis.

a)	$\frac{3}{4}$	•	8
	4		

b)
$$7 \cdot \frac{2}{9}$$

c)
$$\frac{1}{6} \cdot 4$$

d)
$$8 \cdot \frac{3}{5}$$

e)
$$\frac{1}{4} \cdot 0$$

f)
$$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{5}$$

g)
$$\frac{4}{7} \cdot \frac{14}{4}$$

h)
$$\frac{3}{9} \cdot \frac{2}{8} \cdot 3$$

i)
$$2\frac{3}{5} \cdot 4\frac{1}{10}$$

j)
$$4\frac{21}{22} \cdot 2$$

② Berechne und kürze das Ergebnis.

a)
$$\frac{3}{4}:8$$

b)
$$\frac{\frac{1}{5}}{4}:5$$

c)
$$\frac{12}{5}:4$$

d)
$$\frac{7}{10}$$
: 7

e)
$$\frac{3}{7} : \frac{3}{7}$$

f)
$$\frac{2}{6} : \frac{18}{21}$$

g)
$$\frac{12}{15}$$
 : $\frac{27}{36}$

h)
$$2\frac{1}{6}:\frac{2}{3}$$

 $\ \ \,$ Ein rechteckiges Grundstück ist 91 m lang. Die Breite des Grundstücks beträgt $\frac{4}{7}$ der Länge.

Wie breit ist das Grundstück?

- 4 Familie Mayer verbraucht jeden Tag $\frac{3}{4}$ Liter Milch. Wie viel Liter verbraucht sie in einer Woche?
- (5) Von einer Rechtechtsseite sind der Flächeninhalt A und eine Seite mit der Länge a gegeben. Berechne die fehlende Seite b und zeichne das entsprechende Rechteck.
 - a) A=12cm² a=40mm

6 Berechne.

a) $1,23 \cdot 100$

b) 127:1000

c) $1000 \cdot 0.056$

d) 0,004653:1000

- (7) 100g Kochschinken kosten an der Fleischtheke 1,30€. Wie viel kostet 1kg?
- 8 Auf Lisa's Geburtstagsfeier stehen 6,8l der Limonade zur Verfügung. Wie viele 200ml Gläser können damit gefüllt werden? Und wie viele Gläser würde jeder der 7 Gäste ungeführ durchschnittlich trinken können.

9 Berechne.

a) 0,252:0,06

c) $0.07 \cdot 5689$

b) 0.0056:0.7

d) $1,25m \cdot 0,3m$