

① Berechne und kürze das Ergebnis.

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

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)  $\frac{2}{7} \cdot \frac{14}{4}$

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

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

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 Rechtsseite sind der Flächeninhalt A und eine Seite mit der Länge a gegeben. Berechne die fehlende Seite b und zeichne das entsprechende Rechteck.

a)  $A=12\text{cm}^2$   $a=40\text{mm}$

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 ungefähr durchschnittlich trinken können.

⑨ Berechne.

a)  $0,252 : 0,06$

b)  $0,0056 : 0,7$

c)  $0,07 \cdot 5689$

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