

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) $1,25\text{m} \cdot 0,3\text{m}$