

## Množenje razlomaka

1) Izračunaj:

a)  $3 \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{5}$

b)  $4 \cdot \frac{2}{3} = \frac{6}{5}$

c)  $17 \cdot \frac{7}{17} =$

d)  $6 \cdot \frac{5}{9} =$

e)  $28 \cdot \frac{9}{35} =$

2) Izračunaj:

a)  $\frac{4}{15} \cdot \frac{5}{16} =$

b)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{9} =$

c)  $\frac{7}{8} \cdot \frac{6}{7} =$

d)  $\frac{16}{33} \cdot \frac{15}{8} =$

e)  $\frac{25}{7} \cdot \frac{28}{15} =$

3) Izračunaj:

a)  $4 \cdot 2\frac{1}{2} =$

b)  $4\frac{3}{5} \cdot 15 =$

c)  $5\frac{1}{2} \cdot 3\frac{3}{4} =$

d)  $4\frac{1}{6} \cdot 4\frac{4}{5} =$

e)  $9\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{2} =$

4) Izračunaj:

a)  $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{15}{16} =$

b)  $\frac{12}{5} \cdot 3 \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{25}{6} =$

c)  $1\frac{1}{9} \cdot 2\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{4} =$

5) Izračunaj:

a)  $\left(\frac{14}{15} - \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{2}{3} =$

b)  $\left(\frac{3}{4} + 0.4 + \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{2} =$

c)  $\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{6}{5} - \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{2} =$

d)  $\left(7\frac{1}{5} - 5\frac{9}{20}\right) \cdot \left(2\frac{3}{5} - \frac{3}{10}\right) =$

6) Izrazi:

a)  $\frac{7}{5}$  kilometara u metrima

b)  $\frac{7}{8}$  kilograma u dekagramima

c)  $\frac{11}{12}$  sata u minutama

7) Izračunaj opseg i površinu pravokutnika duljina susjednih stranica  $7\frac{3}{4}$  i  $6\frac{1}{4}$  metara.

8) Umnožak brojeva  $\frac{7}{8}$  i  $1\frac{2}{3}$  umanji za  $\frac{3}{4}$ .

9) Biciklist u jednoj minuti prijeđe  $\frac{7}{8}$  kilometra.

a) Koliko će **kilometara** prijeći za 96 minuta?

b) Koliko će **metara** prijeći za 96 minuta?