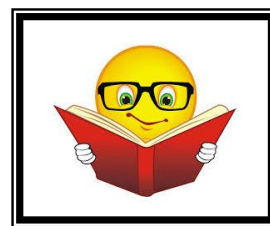


## Množenje i deljenje razlomaka-zadaci za vežbanje (1)



### 1. Izračunati:

a)  $5 \cdot \frac{2}{9} =$

f)  $1\frac{2}{5} \cdot 15 =$

b)  $7 \cdot 1\frac{2}{14} =$

g)  $10 \cdot \frac{3}{5} =$

c)  $\frac{18}{11} \cdot 22 =$

h)  $\frac{7}{12} \cdot 32 =$

d)  $2\frac{1}{3} \cdot 18 =$

i)  $128 \cdot 2\frac{1}{16} =$

e)  $2 \cdot \frac{3}{7} =$

j)  $\frac{12}{49} \cdot 42 =$

### 2. Izračunati:

a)  $\frac{2}{7} : 5 =$

f)  $10 : 3 =$

b)  $1\frac{1}{4} : 15 =$

g)  $6 : 5 =$

c)  $\frac{6}{7} : 3 =$

h)  $3\frac{4}{5} : 19 =$

d)  $\frac{12}{17} : 16 =$

i)  $\frac{1}{4} : 8 =$

e)  $3\frac{1}{2} : 28 =$

j)  $2\frac{2}{5} : 4 =$

### 3. Odrediti:

a) dvostruku vrednost razlomka  $\frac{4}{5}$

b) trostruku vrednost razlomka  $1\frac{1}{6}$

c)  $\frac{5}{8}$  od 40

d)  $\frac{2}{3}$  od 63

e) razlomak koji se dobija kada se razlomak  $\frac{6}{7}$  umanji 12 puta

f) razlomak koji je 5 puta veći od razlomka  $1\frac{4}{9}$

g)  $2\frac{1}{2}$  broja 25

h) razlomak koji je šest puta manji od razlomka  $4\frac{4}{5}$

i)  $\frac{1}{3}$  od  $\frac{1}{4}$  od 24

j) polovinu trećine broja 36

### 4. Izračunati:

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

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

b)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{7} =$

g)  $5\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{15} =$

c)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} =$

h)  $3\frac{9}{10} \cdot 1\frac{9}{26} =$

d)  $1\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{10} =$

i)  $2\frac{7}{10} \cdot 2\frac{2}{9} =$

e)  $\frac{2}{9} \cdot 1\frac{1}{8} =$

j)  $4\frac{4}{5} \cdot 2\frac{11}{12} =$

**5. Izračunati:**

a)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{11}{5} \cdot \frac{5}{3} =$

f)  $\frac{1}{2} \cdot 0 \cdot \frac{2015}{4} \cdot 1\frac{1}{19} =$

b)  $\frac{2}{15} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{4} =$

g)  $1\frac{1}{8} \cdot 2\frac{7}{9} \cdot \frac{2}{5} \cdot 20 =$

c)  $1\frac{5}{7} \cdot \frac{11}{18} \cdot \frac{3}{44} =$

h)  $\frac{9}{10} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{20}{7} =$

d)  $\frac{3}{8} \cdot 12 \cdot \frac{5}{24} =$

i)  $1\frac{1}{5} \cdot 1\frac{1}{6} \cdot 1\frac{1}{7} \cdot 1\frac{1}{8} \cdot 1\frac{1}{9} =$

e)  $\frac{4}{9} \cdot \frac{13}{17} \cdot \frac{9}{4} \cdot 1\frac{4}{13} =$

j)  $\frac{19}{35} \cdot \frac{55}{38} \cdot 2 \cdot \frac{4}{9} \cdot 1\frac{2}{5} =$

**6. Izračunati:**

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

f)  $1\frac{9}{16} : \frac{5}{32} =$

b)  $\frac{6}{7} : \frac{6}{5} =$

g)  $3\frac{4}{7} : \frac{5}{14} =$

c)  $\frac{5}{8} : \frac{15}{4} =$

h)  $2\frac{1}{4} : 1\frac{1}{2} =$

d)  $2\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$

i)  $4\frac{2}{3} : 1\frac{1}{6} =$

e)  $\frac{1}{3} : 1\frac{1}{9} =$

j)  $7\frac{1}{2} : 1\frac{3}{5} =$

**7. Izračunati:**

a)  $3\frac{1}{2} + \frac{3}{7} \cdot \frac{7}{6} =$

f)  $\frac{5}{9} : \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{6}\right) =$

b)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} : \frac{7}{9} =$

g)  $\frac{1}{4} \cdot 6\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} : 2 =$

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

h)  $\frac{4}{5} - \frac{4}{5} \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{16}\right) =$

d)  $2\frac{1}{4} : \frac{5}{8} - \frac{2}{3} =$

i)  $\frac{13}{22} - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) : 1\frac{5}{6} =$

e)  $\frac{2}{3} \cdot \left(2\frac{3}{8} - 1\frac{1}{4}\right) =$

j)  $5\frac{1}{3} - \frac{2}{3} \cdot \left(1\frac{1}{8} \cdot \frac{4}{9} + \frac{5}{8} : \frac{5}{6}\right) =$

**8.** U orkestru od 96 muzičara  $\frac{5}{8}$  svira violinu. Koliko u orkestru ima violinista?

**9.** Od 52 igrice koje Petar ima na svom računaru  $\frac{3}{4}$  su posvećene istorijskim

dogadajima. Od toga  $\frac{1}{3}$  su igre strategije. Koliko Petar ima igara strategije?

**10.** Za maskembal koji škola priprema, kupljeno je  $37\frac{1}{2}m$  materijala za izradu

kostima. Koliko može kostima da se sašije ako u proseku za svaki kostim

treba oko  $1\frac{1}{2}m$ ?

