

# PONEDJELJAK, 27.4.2020.

Dobar dan,  
prilažem rješenje domaće zadaće.

S množenjem racionalnih brojeva usko je povezano i dijeljenje racionalnih brojeva. Video će vas najprije podsjetiti što su recipročni brojevi i zatim objasniti kako se dijele racionalni brojevi.

1. Zapišite naslov: Dijeljenje racionalnih brojeva
2. Pogledajte video <https://www.youtube.com/watch?v=XiTfv1NnPUE>, prepisite si primjere.
3. Samostalno riješite iz udžbenika na stranici 116. zadatke 181., 185., 188. i 189.

IND:

1. Zapišite naslov: Dijeljenje racionalnih brojeva
2. Pogledajte video <https://www.youtube.com/watch?v=XiTfv1NnPUE>, prepisite si primjere.
3. Samostalno riješite iz udžbenika na stranici 116. zadatke 181., 185., 188.

Lijep pozdrav, učiteljica Sever

# 6. C DOMAĆA ZADAĆA

udžbenik, strana 107.-108.

$- : - = +$   
 $+ : - = -$   
 $- : + = -$   
 $+ : + = +$

139.) Pomnožite:

a)  $\frac{1}{3} \cdot \left(-\frac{2}{7}\right) = -\frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 7} = \boxed{-\frac{2}{21}}$

b)  $-\frac{7}{9} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{7 \cdot 1}{9 \cdot 2} = \boxed{\frac{7}{18}}$

c)  $\frac{5}{8} \cdot \left(-\frac{2}{18}\right) = -\frac{5 \cdot 2}{8 \cdot 18} = -\frac{1 \cdot 1}{4 \cdot 3} = \boxed{-\frac{1}{12}}$  (a možemo i brže...)

d)  $\frac{13}{4} \cdot \left(-\frac{12}{21}\right) = -\frac{1 \cdot 3}{1 \cdot 7} = \boxed{-\frac{3}{7}}$  e)  $\frac{7}{4} \cdot \left(-\frac{20}{49}\right) = \boxed{-\frac{5}{7}}$

140.) Pomnožite

a)  $-3.5 \cdot \left(-\frac{3}{5}\right) = \frac{-35}{10} \cdot \frac{-3}{5} = \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10} = 2.1$

b)  $-\frac{9}{2} \cdot (-0.5) = \frac{-9}{2} \cdot \frac{-5}{10} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4} = 2\frac{1 \cdot 25}{4 \cdot 25} = 2\frac{25}{100} = \boxed{2.25}$

c)  $0.16 \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) = \frac{-16}{100} \cdot \frac{-5}{8} = \boxed{-\frac{1}{10} = -0.1}$

d)  $-\frac{13}{4} \cdot (-0.2) = \frac{13}{4} \cdot \frac{-2}{10} = \frac{13}{20} = \frac{13 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{65}{100} = \boxed{0.65}$

e)  $\frac{2}{3} \cdot (-0.36) = \frac{2}{3} \cdot \frac{-36}{100} = \boxed{-\frac{6}{25}}$

142.) Pomnožite

a)  $\frac{4}{9} \cdot \left(-\frac{9}{18}\right) = \boxed{-\frac{4}{9}}$  b)  $-\frac{2}{3} \cdot 0.3 = -\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{10} = \boxed{-\frac{1}{5}}$

c)  $0.8 \cdot \left(-1\frac{1}{2}\right) = \frac{8}{10} \cdot \frac{-3}{2} = \boxed{-\frac{6}{5} = -1\frac{1}{5}}$  d)  $-\frac{2}{7} \cdot (-0.75) = -\frac{2}{7} \cdot \frac{-3}{4} = \boxed{\frac{3}{14}}$

e)  $1\frac{2}{3} \cdot (-2.4) = \frac{5}{3} \cdot \frac{-24}{10} = \boxed{-\frac{4}{1} = -4}$

145.) Pomnožite

a)  $\frac{590}{16} \cdot \left(-\frac{1}{18}\right) = \boxed{-\frac{5}{4} = -1\frac{1}{4}}$

b)  $\frac{121}{72} \cdot \frac{81}{35} = \frac{33}{8} = 4\frac{1}{8}$

c)  $-\frac{460}{49} \cdot \frac{72}{15} = \frac{-288}{49} = \boxed{-5\frac{43}{49}}$

d)  $-\frac{82}{24} \cdot \left(-\frac{33}{41}\right) = \frac{22}{7} = 3\frac{1}{7}$

e)  $-3\frac{4}{7} \cdot 3\frac{4}{15} = -\frac{525}{7} \cdot \frac{49}{15} = \boxed{-\frac{35}{3} = -11\frac{2}{3}}$