

Lijep pozdrav!

Zapišite naslov u bilježnicu:

Dijeljenje decimalnih brojeva -vježba

Ponovimo:

Primjer 1. Izračunaj $3.27 : 0.2$.

Rješenje:

Kad bi djelitelj bio **prirodni broj**, zadatak bismo znali riješiti. Kako djelitelj pretvoriti u prirodni broj?

Pomnožimo djelitelj brojem 10. Tada moramo isto učiniti i s djeljenikom da se rezultat ne promijeni.

$$\overset{-10}{3.27} : \overset{-10}{0.2} = 32.7 : 2 = 16.35$$

$$32.7 : 2 = 16.35$$

12

7

10

0

Primjer 2. Izračunaj $0.7 : 0.08$.

Rješenje:

Pomnožimo djelitelj brojem 100.

Isto to moramo učiniti i s djeljenikom.

$$\overset{-100}{0.7} : \overset{-100}{0.08} = 70 : 8 = 8.75$$

$$70 : 8 = 8.75$$

60

40

0

Dijeljenje decimalnog broja decimalnim brojem svodimo na dijeljenje decimalnog broja prirodnim brojem tako da se **djelitelj i djeljenik pomnože odgovarajućom dekadskom jedinicom**.

Primjer 3.

$$\text{Izračunajmo } 35 - 3 \cdot \left[(2 + 0.409) - \frac{2}{100} : 0.4 \right] : 0.25.$$

Rješenje:

I ovdje vrijede ista pravila o redosljedu računskih operacija kao u skupu \mathbb{N} .

$$35 - 3 \cdot \left[(2 + 0.409) - \frac{2}{100} : 0.4 \right] : 0.25$$

Prvo računamo unutarnju zagradu

$$= 35 - 3 \cdot [2.409 - 0.02 : 0.4] : 0.25$$

i zapisali smo $\frac{2}{100}$ kao decimalni broj.

$$= 35 - 3 \cdot [(2.409 - 0.05] : 0.25$$

$$= 35 - 3 \cdot 2.359 : 0.25$$

$$= 35 - 7.077 : 0.25$$

$$= 35 - 28.308 = 6.692$$

Pomoćni računi:

$$0.02 : 0.4 = 0.2 : 4 = 0.05$$

20

$$\begin{array}{r} 2.409 \\ - 0.05 \\ \hline 2.359 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2.359 \cdot 3 \\ \hline 7.077 \end{array}$$

$$7.077 : 0.25 = 707.7 : 25 = 28.308$$

207

77

200

$$\begin{array}{r} 35.000 \\ - 28.308 \\ \hline 6.692 \end{array}$$

Zadaci za vježbu:

Udžbenik str. 201. zadatak: 151., 153.,157. i 159.

Ove zadatke trebate riješiti do utorka 23.6. ali mi ih ne morate slati.

Lp