

Lijep pozdrav!

Nakon zbrajanja decimalnih brojeva slijedi nam računaska operacija oduzimanja.

Zapišite naslov: **Oduzimanje decimalnih brojeva**

Za početak, pogledajte video-lekciju, te prepisite i riješite sve zadatke iz videa:

<https://www.youtube.com/watch?v=bLqIzOCEJSk&list=PL9Mz0Kqh3YKoWS6PyuzgubVIXA4kIEGMJ&index=20&t=0s>

Nakon toga, zapišite u bilježnicu:



Tko je platio više i za koliko?

Je li Lucija dobro procijenila ako je rekla: "Ja sam platila više za približno 9 kn.?"

Lucija je platila više jer je

$$18.54 > 9.99.$$

Cijena četkice je približno 19 kn, a paste 10 kn.

Lucijina je procjena bila dobra.

Izračunajmo točno razliku  $18.54 - 9.99$ .

Ako pokušamo posebno oduzeti kune, a posebno lipe, dolazimo do razlike  $54 - 99$ .

$$\begin{aligned} 18 \text{ kn} - 9 \text{ kn} &= 9 \text{ kn} \\ 54 \text{ lp} - 99 \text{ lp} &=? \end{aligned}$$

Zato je potrebno jednu kunu pretvoriti u lipe.

$$\left. \begin{aligned} 17 \text{ kn} - 9 \text{ kn} &= 8 \text{ kn} \\ 1 \text{ kn } 54 \text{ lp} - 99 \text{ lp} &= 100 \text{ lp} + 54 \text{ lp} - 99 \text{ lp} \\ &= 154 \text{ lp} - 99 \text{ lp} = 55 \text{ lp} \end{aligned} \right\} \text{ Razlika je } 8 \text{ kn } 55 \text{ lp} = 8.55 \text{ kn}$$

Kao i kod zbrajanja, mogli smo računati s pomoću potpisivanja:

$$\begin{array}{r} 18.54 \\ - 9.99 \\ \hline 8.55 \end{array}$$

### Primjer 1.

Izračunajmo  $15 - 2.34$ .

Rješenje:

$$15 = 15.00$$

Postigli smo da brojevi imaju jednak broj decimala.

$$\begin{array}{r} 15.00 \\ - 2.34 \\ \hline 12.66 \end{array}$$

Pazimo da **decimalnu točku potpisujemo ispod decimalne točke**.

Decimalne brojeve oduzimamo kao i prirodne brojeve, samo u rezultatu stavljamo decimalnu točku kada dođemo do nje.

### Primjer 2.

Procijenimo rezultat pa izračunajmo:

a)  $9.721 - 3.27$       b)  $23\frac{7}{100} - 0.6$ .

Rješenje:

a) *Procjena:*

$$\begin{array}{l} 9.721 \approx 10 \\ 3.27 \approx 3 \\ 10 - 3 = 7 \end{array}$$

*Pomoćni račun:*

$$\begin{array}{r} 9.721 \\ - 3.270 \\ \hline 6.451 \end{array}$$

b) *Procjena:*

$$23 \frac{7}{100} = \frac{2307}{100} = 23.07 \approx 23$$
$$0.6 \approx 1$$
$$23 - 1 = 22$$

*Pomoćni račun:*

$$\begin{array}{r} 23.07 \\ - 0.60 \\ \hline 22.47 \end{array}$$

$$23.07 - 0.6 = 22.47$$

Za vježbu riješite zadatke iz vašeg udžbenika:

Stranica 171. zadatak 312., 313., 314., 315. i 316.