

Lijep pozdrav!

Nadam se da ste se odmorili tijekom produženog vikenda i da ste naučili uspoređivati decimalne brojeve.

Današnji naslov je: **Zaokruživanje decimalnih brojeva**

Pogledajte video-lekciju te sve zadatke i primjere prepisite i riješite u vašu bilježnicu.

<https://www.youtube.com/watch?v=2gNchD3JV10&list=PL9Mz0Kqh3YKoWS6PyuzgubVIXA4kIEGMJ&index=17&t=0s>

Nakon toga zapišite:

Zaključimo: Ako je prva znamenka koju odbacujemo pri zaokruživanju decimalnih brojeva 0, 1, 2, 3 ili 4, onda se posljednja zadržana znamenka ne mijenja, a ako je prva znamenka koju odbacujemo 5, 6, 7, 8 ili 9, tada se posljednja zadržana znamenka poveća za 1.

Primjer

Zaokružimo broj **37.15499** na:

- a) cijeli dio
- b) jednu decimalu (desetinku)
- c) dvije decimale (stotinku)
- d) tri decimale (tisućinku)
- e) četiri decimale (desettisućinku).

Rješenje:

a) Vrijedi $37 < 37.15499 < 38$ pa zaokružujemo ili na 37 ili na 38, ovisno o prvoj sljedećoj decimali. To je znamenka 1, ona je manja od 5, pa zaokružujemo na 37.

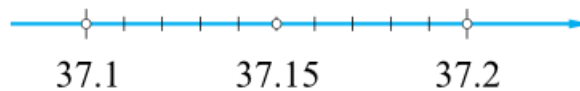
$$37.15499 \approx 37$$

Na pravcu vidimo da je 37.1 bliži broju 37 nego 38.



b) Vrijedi $37.1 < 37.15499 < 37.2$ pa zaokružujemo ili na 37.1 ili na 37.2, ovisno o prvoj sljedećoj decimali. To je znamenka 5 pa zaokružujemo na 37.2.

$$37.15499 \approx 37.2$$



c) $37.15 < 37.15499 < 37.16 \implies 37.15499 \approx 37.15$

d) $37.154 < 37.15499 < 37.155 \implies 37.15499 \approx 37.155$

e) $37.1549 < 37.15499 < 37.1550 \implies 37.15499 \approx 37.1550$.

Za vježbu riješite zadatke: 288., 289., 290. i 291. iz vašeg udžbenika na stranici 166.

LP