

Dragi moji piceki,
evo nas opet!

Prošli sat smo završili cjelinu *Cijeli brojevi* i danas nastavljamo dalje.

Počinjemo sa cjelinom *Racionalni brojevi*.

Do sada smo naučili sve četiri računске radnje u skupu prirodnih brojeva i pozitivnih razlomaka. Upoznali smo i svojstva računskih radnji u skupu cijelih brojeva. U ovoj cjelini ćemo povezati sve navedeno i naučiti računati sa svim brojevima koje možemo zapisati u obliku razlomaka, pozitivnih i negativnih.

Za početak pogledajte kratki video koji će objasniti što su to racionalni brojevi.

https://www.youtube.com/watch?v=26_o3ht5dHs

Pretpostavljam da su vas možda zbunili tamo neki minusi u razlomku. Objašnjenje pogledajte u videu <https://www.youtube.com/watch?v=7DdTH52PZFY> (zadatke iz videa možete riješiti za vježbu, nisu obavezni)

Kada ste pogledali oba videa (nadam se i shvatili sve), otvorite bilježnice i zapišite:

RACIONALNI BROJEVI

Racionalni brojevi su brojevi oblika $\frac{a}{b}$ gdje je a cijeli broj, a b prirodan broj.

Takav zapis zovemo standardni zapis racionalnog broja.

Skup racionalnih brojeva označavamo velikim tiskanim slovom \mathbf{Q} . Taj skup čine negativni racionalni brojevi, nula i pozitivni racionalni brojevi.

$$\mathbf{Q} = \left\{ \frac{a}{b}; a \in \mathbf{Z}, b \in \mathbf{N} \right\}$$

Racionalan broj je svaki broj koji se može zapisati u obliku razlomka kojem je brojnik cijeli broj, a nazivnik prirodan broj.

- 1) Zadatak 1, str. 77 (samo razlomke)
 - 2) Zadatak 2 a, b, c, d, str. 77
 - 3) Zadatak 3
-

Ukoliko ima pitanja, znate gdje sam. ;)

P.S. Ako netko treba ponoviti nešto od prijašnjeg gradiva, stavljam vam poveznice na podsjetnike (nije obavezno, ali je korisno svima):

- Razlomci <http://www.antonija-horvatek.from.hr/7-razred/Podsjetnik-Razlomci.pdf>
- Decimalni brojevi <http://www.antonija-horvatek.from.hr/7-razred/Podsjetnik-Decimalni-brojevi.pdf>
- Cijeli brojevi <http://www.antonija-horvatek.from.hr/7-razred/Podsjetnik-Cijeli-brojevi.pdf>

vaša učiteljica Maja