

5a i 5b

Pozdrav,

Za sada ćemo nastavu organizirati na način da redovito pratite web stranicu škole i novosti vezane za vaš razred, a s vremenom ćemo se preseliti u virtualnu učionicu.

Iako smo prošli tjedan stali usred geometrijskog sadržaja (koje ćemo dovršiti nakon povratka u škole), nastavu na daljinu ćemo započeti s novom nastavnom cjelinom **RAZLOMCI I DECIMALNI BROJEVI** iz praktičnih razloga (na nivou cijele Hrvatske je na Sportskoj televiziji započeta nastava s tom cjelinom, pa je preporučljivo i pogledati sve matematičke sadržaje koji se tamo prikazuju).

Krenut ćemo s virtualnom nastavom tako da ćete otići na web mjesto dano u sljedećoj poveznici:

<https://digitalni.element.hr/lekcija/uvodenje-razlomaka/>

(Idite na OTVORENI PRISTUP ELEKTRONIČKIM UDŽBENICIMA-zatim idite na Matematika 5, 2. dio-zatim RAZLOMCI I DECIMALNI BROJEVI-zatim UVOĐENJE RAZLOMAKA)

0) Treba vam sada bilježnica s kvadratićima (aritmetička bilježnica)

1) Napišite u bilježnicu naslov Uvođenje razlomaka

2) Na prvoj stranici poveznice na koju sam vas uputila pročitajte *Istražite* i strip

U svakodnevnom životu često koristimo riječ polovina, odnosno pola. Nabroj nekoliko primjera u kojima ti koristiš tu riječ.

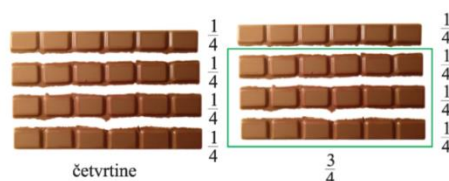
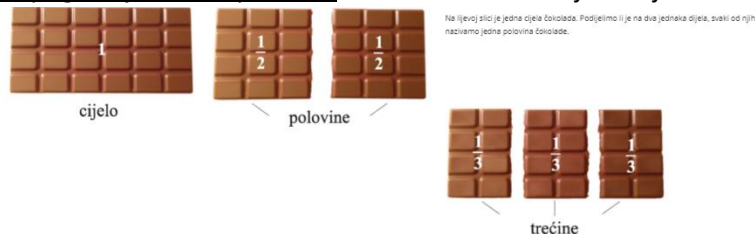


Kako će Lucija i Marin podijeliti čokoladu na dva jednaka dijela?

Je li Marinov prijedlog pravedan?

3) Idite na Sljedeći korak

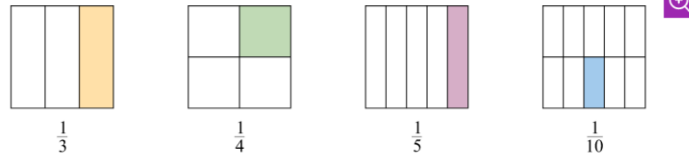
4) Pročitajte, pogledajte slike i proučite kako se čokolada dijeli na jednake dijelove



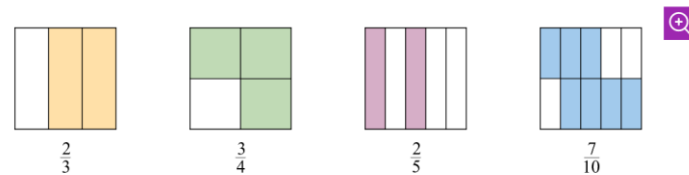
Podijelimo li čokoladu na tri jednaka dijela (lijeva slika gore), svaki od tih dijelova nazivamo jedna trećina. Podijelimo li čokoladu na četiri jednaka dijela (slika u sredini), dobivamo četvrtine. Svaki od tih dijelova nazivamo jedna četvrtina. Podijelimo li čokoladu na četiri jednaka dijela (slika u sredini), dobivamo četvrtine. Broj jedna četvrtina zapisujemo kao $\frac{1}{4}$, a taj zapis možemo čitati i kao "jedan kroz četiri". Pogledamo li posljednju sliku u nizu, uočimo da ako čokoladu podijelimo na četiri jednaka dijela i istovremeno njih tri, tada kažemo da oni čine tri četvrtine ($\frac{3}{4}$) čokolade.

- 5) Idite na sljedeći korak
- 6) Nacrtajte u bilježnicu kvadrate kao na slikama, podijelite ih kao na slikama i obojite ih (i prvi i drugi red kvadrata) i napišite koji dio kvadrata je obojan (piše ispod slika)

Pogledajmo donje slike na kojima je kvadrat podijeljen na jednake dijelove i jedan od tih dijelova je obojen. Redom su obojeni: trećina, četvrtina, petina i desetina kvadrata.

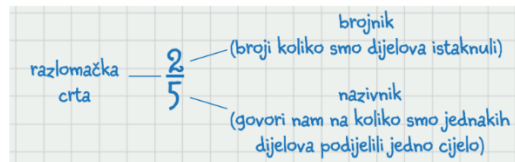
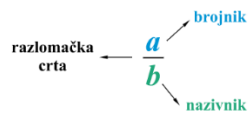


A na sljedećim slikama obojeno je nekoliko dijelova tog podijeljenog kvadrata. To su redom: dvije trećine, tri četvrtine, dvije petine, sedam desetina.



- 7) Prepišite SVE sa sljedeće slike:

Brojevi $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{10}, \frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{7}{10}$ nazivaju se **razlomci**.



Zapis $\frac{2}{5}$ čitamo: "dvije petine ili dva kroz pet".

- 8) Idite na sljedeći korak
- 9) Prepišite Primjer 1 i riješite ga
- 10) Nakon toga Zadatak 1, Zadatak 2 i Zadatak 3 ne trebate prepisivati u bilježnicu već samo riješite na danom web mjestu i odmah si možete provjeriti točnost rješenja
- 11) Idite na sljedeći korak
- 12) Prepišite Primjer 2 i riješite ga
- 13) Nakon njega imate interaktivni dio *Pokreni geogebra* u kojem isprobajte barem 2-3 slučaja
- 14) Riješite na web mjestu Zadatak 4 i provjerite rješenje
- 15) Idite na sljedeći korak
- 16) Prepišite Primjer 3 i riješite ga
- 17) Riješite Zadatak 5 i 6 na web mjestu i provjerite rješenje

$$\frac{n}{n} = 1$$

- 18) Napišite u bilježnicu:
- 19) Idite na sljedeći korak i napišite u bilježnicu odgovore na oba pitanja kod Promislite

