

30.3.2020.

Pogledajmo najprije kako se ispravno rješava 150. zadatak iz vaše 1.zadaće:

Brojeve 3,4,5,6 i 10 napišite u obliku razlomka s nazivnikom 9.

- $3 = \frac{x}{9}$, brojnik x treba biti onaj prirodan broj koji podijeljen s 9 daje broj 3, kako je $3 \cdot 9 = 27$ zaključujemo da je $x = 27$, dakle $3 = \frac{27}{9}$
- $4 = \frac{x}{9}$, brojnik x treba biti onaj prirodan broj koji podijeljen s 9 daje broj 4, kako je $4 \cdot 9 = 36$ zaključujemo da je $x = 36$, dakle $4 = \frac{36}{9}$
- $5 = \frac{x}{9}$, kako je $5 \cdot 9 = 45$ zaključujemo da je $x = 45$, dakle $5 = \frac{45}{9}$
- $6 = \frac{x}{9}$, kako je $6 \cdot 9 = 54$ zaključujemo da je $x = 54$, dakle $6 = \frac{54}{9}$
- Analogno je $10 = \frac{90}{9}$

Riješite sada samostalno sljedeći zadatak:

Zadatak 1: Napišite prirodne brojeve 4, 8, 9, 12 kao razlomke s nazivnikom 3!

Dalje nastavljamo raditi na poveznici:

<https://digitalni.element.hr/lekcija/mjesoviti-brojevi/>,

(Idite na OTVORENI PRISTUP ELEKTRONIČKIM UDŽBENICIMA-zatim idite na Matematika 5, 2.dio, zatim RAZLOMCI I DECIMALNI BROJEVI-zatim lekcija 5.3. MJEŠOVITI BROJEVI) ,gdje ćete se upoznati s mješovitim brojevima.

Napišite naslov: MJEŠOVITI BROJEVI u vaše bilježnice

- Napišite razlomke: $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{5}{8}, \dots$ primjećujemo da je u ovakvim razlomcima brojnik manji od nazivnika, a takve razlomke u kojima je brojnik manji od nazivnika nazivamo **PRAVI RAZLOMCI**
- Napišite sada razlomke $\frac{3}{2}, \frac{5}{4}, \frac{29}{8}, \dots$ primjećujemo da je kod ovih razlomaka brojnik veći od nazivnika, a takve razlomke nazivamo **NEPRAVI RAZLOMCI**
- Zapišite: Razlomak čiji je brojnik manji od nazivnika nazivamo **pravi** razlomak, a razlomak čiji je brojnik veći od nazivnika nazivamo **nepravi** razlomak.
- Pročitajte uvodni primjer gdje se spominju brojevi koji se pišu u obliku: $1\frac{1}{2}, 1\frac{1}{4}, 3\frac{5}{8}, \dots$ a nazivamo ih **MJEŠOVITI BROJEVI**
- Zapišite: **Mješoviti broj je kraći zapis zbroja prirodnog broja i pravog razlomka.**
- Pročitajte, zapišite i riješite Primjer 1
- Zatim pročitajte, zapišite i riješite Zadatak 1, Zadatak 2, Zadatak 3 i Zadatak 4 i provjerite svoja rješenja.
- Sada se vratite na početak stranice i idite na Pogledaj zadatke i riješite zadatke 5.3.1 do 5.3.6.

Danas smo se upoznali s pravim i nepravim razlomcima, vidjeli ste kako se nepravi razlomci zapisuju u obliku mješovitog broja, a sutra ćemo vidjeti kako se mješoviti brojevi zapisuju u obliku nepravog razlomka. Ako želite možete još i pogledati video lekciju o pretvaranju razlomaka u mješovite brojeve koji ćete pronaći na poveznici:

<https://www.youtube.com/watch?v=ktnXq-KtTzw>