

Lijep pozdrav svima!

Nadam se da ste mi svi dobro.

Danas nastavljamo dalje s razlomcima i poveznicom:

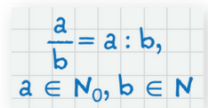
<https://digitalni.element.hr/lekcija/razlomci/>

1.) Napišite datum (23.3.), školski rad i naslov : **Razlomci**

2.) Pročitajte uvodno istraživanje i zapišite u bilježnicu:

$$8 : 2 = 4, \quad 6 : 2 = 3, \quad 2 : 2 = 1, \quad 1 : 2 = \frac{1}{2}, \quad 3 : 2 = \frac{3}{2}, \quad 5 : 2 = \frac{5}{2}, \quad 0 : 2 = \frac{0}{2}.$$

Svaki količnik možemo zapisati u obliku razlomka i obratno. Drugim riječima razlomačka crta označava dijeljenje.


$$\frac{a}{b} = a : b, \\ a \in N_0, b \in N$$

3.) Prepišite i riješite Primjer 1. i Zadatak. 1.

4.) Napišite u bilježnicu:

Znamo da vrijedi:

$$\begin{aligned} 2 = 2 : 1 \quad \text{te je} \quad 2 &= \frac{2}{1} \\ 2 = 4 : 2 \quad \text{te je} \quad 2 &= \frac{4}{2} \\ 2 = 6 : 3 \quad \text{te je} \quad 2 &= \frac{6}{3} \\ 2 = 8 : 4 \quad \text{te je} \quad 2 &= \frac{8}{4} \\ 2 = 10 : 5 \quad \text{te je} \quad 2 &= \frac{10}{5} \\ 2 = 12 : 6 \quad \text{te je} \quad 2 &= \frac{12}{6} \\ &\dots \end{aligned}$$

Vidimo da broj 2 možemo na beskonačno mnogo načina prikazati kao razlomak. To vrijedi i općenito.

Svaki prirodan broj možemo zapisati kao razlomak na beskonačno mnogo načina.

5.) Prepišite i riješite Primjer 2. i Zadatak. 2. i 3.

6.) Pogledajte video zapis:

<https://www.youtube.com/watch?v=H9fXkaeB6sc&list=PL9Mz0Kqh3YKoWS6PyuzgubVIXA4klEGMJ&index=3&t=0s>

7.) Prepišite i riješite Primjer 3. i Zadatak. 4.

8.) Prepišite i riješite Primjer 4. i Zadatak. 5.

9.) Prepišite i riješite Primjer 5. i Zadatak. 6.

10.) Prepišite i riješite Primjer 6. i Zadatak. 7.

To bi bilo sve za danas!