

## ZAPISIVANJE DECIMALNIH BROJEVA KAO RAZLOMAKA

Decimalni brojevi su oni brojevi koji u sebi imaju TOČKU (**npr. 0.1, 1.2, 56.789**)

Svaki takav broj možemo zapisati kao razlomak. Broj bez točke i nule ispred pišemo gore u brojnik i gledamo koliko mjesta imamo nakon točke (u desno) te toliko nula zapišemo u nazivnik. To su takozvani dekadski razlomci jer u dolje u nazivniku imaju 10 ako je jedno mjesto nakon točke, 100 ako su dva mjesta nakon točke itd.

$$0.1 = \frac{1}{10}, \quad 1.2 = \frac{12}{10}, \quad 56.789 = \frac{56789}{1000}$$

Svaki cijeli broj možemo zapisati kao razlomak tako da broj stavimo gore u brojnik a dolje u nazivnik napišemo broj 1. ( $6 = \frac{6}{1}$ ,  $8 = \frac{8}{1}$ ,  $1234 = \frac{1234}{1}$ )

**Još primjera:**  $4.5 = \frac{45}{10}$ ,  $0.45 = \frac{45}{100}$ ,  $0.045 = \frac{45}{1000}$

**Sada sam riješi slijedeće zadatke:**

$2.1 = \frac{\quad}{\quad}$

$3 = \frac{\quad}{\quad}$

$3.45 = \frac{\quad}{\quad}$

$7 = \frac{\quad}{\quad}$

$46.78 = \frac{\quad}{\quad}$

$12 = \frac{\quad}{\quad}$

$3.656 = \frac{\quad}{\quad}$

$42 = \frac{\quad}{\quad}$

## RECIPROČNI BROJEVI

Svaki broj ima svoj RECIPROČNI broj. Kad su RAZLOMCI u pitanju, to je situacija u kojoj zamijenimo mjesta gornjem brojniku sa donjim nazivnikom. Dakle ako imamo broj  $\frac{2}{3}$  njegov recipročni broj je  $\frac{3}{2}$ .

Kad su DECIMALNI brojevi u pitanju, njih prvo PRETVORIMO U RAZLOMAK i onda zamijenimo mjesta brojniku i nazivniku. Dakle ako imamo broj **2.3** prvo ga pretvorimo u razlomak  $\frac{23}{10}$  i zatim mu obrnemo brojnik i nazivnik kako bi dobili recipročni broj  $\frac{10}{23}$ .

**Primjeri:**  $\frac{6}{7}$  recipročno je  $\frac{7}{6}$

$$\frac{34}{6} \text{ recipročno je } \frac{6}{34} \text{ (kratimo s 2)} \longrightarrow \frac{3}{16}$$

$$5.6 \text{ u razlomak je } \frac{56}{10} \text{ recipročno je } \frac{10}{56} \text{ (kratimo s 2)} \longrightarrow \frac{5}{28}$$

**Sada sam riješi zadatke:**

a)  $\frac{5}{8}$  recipročno je —

b)  $\frac{23}{4}$  recipročno je —

c)  $\frac{79}{5}$  recipročno je —

d) 3.3 kao razlomak je — a recipročno je —

e) 6.7 kao razlomak je — a recipročno je —

f) 2.7 kao razlomak je — a recipročno je —