

21. 10. 2020

2. ura Primerjanje in urejanje ulomkov po velikosti

- Najprej si preglej rešitve nalog, ki si jo prejel/a v ponedeljek, 19. 10. 2020.

- Rešitve vaj v zvezku

1. Zapiši ulomke z decimalnimi števili:

a)  $\frac{24}{1000} = 0,024$       b)  $2\frac{9}{100} = 2,09$       c)  $\frac{4}{5} = 0,8$       d)  $7\frac{7}{25} = 7,28$

2. Zapiši ulomke s periodičnimi decimalnimi števili (deli števec z imenovalcem).

a)  $\frac{2}{3} = 0,666 \dots = 0,\bar{6}$       b)  $\frac{5}{9} = 0,555 \dots = 0,\bar{5}$

c)  $\frac{4}{11} = 0,363636 \dots = 0,\overline{36}$       d)  $1\frac{5}{6} = 1,8333 \dots = 1,8\bar{3}$

- Rešitve vaj v DZ na strani 51, naloge 63, 64 in 65

63.  
 $\frac{2}{40} \doteq 0,05$ ;  $\frac{1}{3} \doteq 0,33$ ;  $\frac{20}{17} \doteq 1,18$ ;  $\frac{5}{9} \doteq 0,56$

64.  
 $\frac{2}{3} = 0,\bar{6}$   
 $\frac{3}{11} = 0,\overline{27}$

$$2\frac{8}{11} = 2,\overline{72}$$

$$\frac{18}{22} = 0,\overline{81}$$

65.  
 $\frac{3}{6} = 0,5 \doteq 0,5$   
 $\frac{17}{20} = 0,85 \doteq 0,9$   
 $1\frac{3}{1000} = 1,003 \doteq 1,0$

$$2\frac{2}{3} = 2,6666\dots \doteq 2,7$$

$$\frac{10}{11} = 0,9090\dots \doteq 0,9$$

- OBRAVNAVA NOVE SNOVI

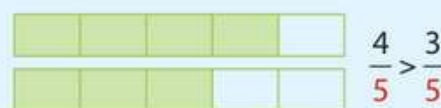
### 1. V zvezek napiši naslov:

### Primerjanje in urejanje ulomkov po velikosti

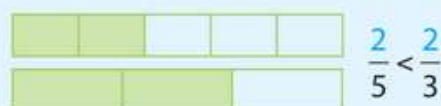
### 2. Prepiši v zvezek spodnje besedilo(in preriši slike) - tudi primere.

Ulomke lahko primerjamo po velikosti.

Če po velikosti primerjamo ulomka z **enakima imenovalcema**, je večji tisti, ki ima večji števec.



Če po velikosti primerjamo ulomka z **enakima števčema**, je večji tisti, ki ima manjši imenovalec.



Če želimo **primerjati po velikosti** dva poljubna ulomka, ju najprej razširimo na skupni imenovalec. Potem ju primerjamo kot ulomka z enakima imenovalcema.

Primeri:

a) Primerjaj po velikosti ulomka  $\frac{3}{4}$  in  $\frac{3}{2}$ .

Ulomek  $\frac{3}{2}$  je večji od ulomka  $\frac{3}{4}$ , saj ima prvi ulomek manjši imenovalec.

Torej:  $\frac{3}{2} > \frac{3}{4}$

b) Primerjaj ulomka  $\frac{3}{4}$  in  $\frac{5}{6}$  po velikosti.

Ulomka najprej razširimo na skupni imenovalec, ki je 12, saj je  $v(4,6) = 12$ .

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12} \quad \text{in} \quad \frac{5}{6} = \frac{10}{12}$$

Ker je  $\frac{10}{12} > \frac{9}{12}$  sledi, da je  $\frac{5}{6} > \frac{3}{4}$ .

c) Uredi ulomke  $\frac{1}{3}, \frac{5}{9}$  in  $\frac{3}{4}$  po velikosti. Začni z najmanjšim.

$$v(3,9,4) = 36$$

$$\frac{1}{3} = \frac{12}{36}, \quad \frac{5}{9} = \frac{20}{36}, \quad \frac{3}{4} = \frac{27}{36}$$

$$\frac{1}{3} < \frac{5}{9} < \frac{3}{4}$$

**3. V delovnem zvezku reši naloge: DZ 53/71, DZ54/72 in 73 ter**

**DZ 55/77**

**4. Reši nalogo v spletni učilnici(reševanje preverjanja znanja, ki ga moraš oddati do 23. 10. 2020).**

Uspešno delo in vse dobro!

Marija Boršič