

Razlomci

SREDNJI NIVO



1. Izrazi $5min$ kao deo jednog:

- a) časa
- b) dana
- c) školskog časa

2. Zaokruži slova ispred tačnih jednakosti:

- a) $20dm = 0,2m$
- b) $3,3mm = 0,33m$
- c) $15m = 0,015km$
- d) $8,2cm = 0,0082km$
- e) $2,5mm = 0,25cm$
- f) $3,6cm = 0,36dm$

3.a) Koji deo metra je $12mm$?

- b) Koji deo kvadratnog metra je $40cm^2$?

4. Napiši bar tri broja (u razlomku ili decimalnom zapisu) koji se nalaze između:

- a) $\frac{2}{5}$ i 1
- b) 2,7 i 2,8
- c) 3,13 i $\frac{22}{7}$

5. U nizu brojeva $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{5}{6}, \frac{3}{11}, \frac{5}{9}$ koji je najveći a koji najmanji?

6. Poređaj brojeve od najmanjeg do najvećeg:

$$2; \frac{3}{7}; 1 - \frac{5}{11}; 1 + 0,499; 2 - \frac{1}{3}$$

7. U prazna polja upiši jedan od ponuđenih brojeva:

$$4,8; 0,21; 3,4; 5,5; 1,2; 1,006$$

tako da dobiješ tačne nejednakosti.

$$0,2 < \square < 1 < \square < 1,04 < \square < 2 < \square < 4,2 < \square < 5.$$

8. Uporedi:

- a) $\frac{6}{11}$ i $\frac{6}{13}$
- b) $\frac{3}{5}$ i $\frac{9}{16}$
- c) 0,3 i 0,31
- d) $\frac{22}{15}$ i 1,4

9. Uporedi date izraze:

$$a = \frac{15}{4} - \left(\frac{7}{2} - \frac{3}{8}\right), \quad b = \frac{15}{4} - \frac{7}{2} - \frac{3}{8}, \quad c = 1 + \frac{3}{4}, \quad d = 2 - 0,26$$

- 19.** Lea u supermarketu kupila jestivo ulje za $119,90\text{din}$, eurokrem za $259,99\text{din}$, mandarine za $126,45\text{din}$ i jabuke za $156,43\text{din}$. Ako je kasirki dala 1000dinara , koliki kusur (u dinarima) će dobiti?
- 20.** Andrijina kuća je udaljena od teniskih terena $120,5\text{m}$, a Matejina $99,2\text{m}$. Dogovorili su se da odigraju partiju tenisa. Posle telefonskog razgovora pošli su ka terenima. Andrija je prešao $72,8\text{m}$ a Mateja $54,9\text{m}$. Ko je bliži teniskom terenu?
- 21.** Vuk je visok $1,78\text{m}$, a njegova sestra Lara je za $0,29\text{m}$ niža, a sestra Luna je za $0,18\text{m}$ viša od Lare. Koliko je visoka Lara, a koliko Luna?