

BESEDILNE NALOGE PREMEGA IN OBRATNEGA SORAZMERJA

Navodila in rešeni primer prepisi v zvezek. Vse naloge prav tako rešuj v zvezek. Zraven naslova zapiši datum. Spremljaj tudi navodila v spletni učilnici.

Kako se lotim reševanja besedilne naloge?

Postopek reševanja besedilne naloge:

- nalogo prebereš z razumevanjem,
- prepoznaš in poimenuješ količini, ki nastopata v nalogi,
- ugotoviš medsebojno odvisnost obeh količin,
- izbereš način reševanja,
- izračunaš vrednost neznane količine,
- zapišeš odgovor, ki ustreza besedilu.

Kaj meniš, kaj je namen učenja?

Rešeni primer:

1. Gašper plača 5 € za štiri enake sličice. Naredi preglednico in odgovori na vprašanja.

- Koliko bi plačal za eno sličico?
- Koliko bi plačal za tri sličice?
- Koliko sličic lahko kupi, če ima 7,50 €?

Poimenuj količini: **število** slikic in **cena** ki jo plačamo za te slikice

Količini sta v **premem**/obratnem sorazmerju (ustrezno obkroži).

Reševanje:

4 slikice 5€

1 slikica x

$$x = \frac{1 \text{ slikica} \cdot 5 \text{ €}}{4 \text{ slikice}} = 1,25 \text{ €}$$

Odgovor: Za eno slikico plača 1,25€.

4 slikice 5€

3 slikice x

$$x = \frac{3 \text{ slikice} \cdot 5 \text{ €}}{4 \text{ slikice}} = 3,75 \text{ €}$$

Odgovor: Za tri slikice plača 3,75 €.

4 slikice 5€

x 7,50€

$$x = \frac{4 \text{ slikice} \cdot 7,50 \text{ €}}{5 \text{ €}} = 6 \text{ slikic}$$

Odgovor: Za 7,50 € dobi 6 slikic.

Sara in Jan popijeta skupaj dva litra mleka na dan. Domačo zalogo popijeta v šestih dneh. V koliko dneh bi izpraznili zalogo mleka, če bi prišel k njima na počitnice Rok, ki popije en liter mleka na dan?

Poimenuj količini: **količina** mleka in **število dni**

Količini sta v premem/**obratnem** sorazmerju (ustrezno obkroži).

Reševanje:

2 l mleka 6 dni

3 l mleka x $x = \frac{2 \text{ l} \cdot 6 \text{ dni}}{3 \text{ l}} = 4 \text{ dni}$

Odgovor: Ko se pridruži Rok, zaloga mleka zadošča za 4 dni.

Naloge za vajo:

Rešuj po korakih, ki so zapisani v dveh rešenih primerih.

1. naloga

Traktorist potrebuje 24 ur, da preorje vse svoje njive. Naredi preglednico in odgovori na vprašanja.

- a) V kolikšnem času bi iste njive preoralo pet traktoristov?
- b) Koliko traktoristov potrebujemo, če želimo, da so njive preorane v osmih urah?

2. naloga

Za štiri tablice čokolade plačamo 6,20 €.

- a) Koliko bi plačali za eno tablico čokolade?
- b) Koliko tablic čokolade bi dobili za 10,85 €?

3. naloga

V koliko dneh bi 12 dečkov opravilo delo, ki ga sicer opravi osem dečkov v šestih dneh, če vsi delajo enako hitro?

Dodatne naloge ****:

1. naloga

Obroč z obsegom 250 cm se na določeni poti zavrti 40-krat.

- a) Kolikokrat se bo na tej poti zavrtel obroč z obsegom 2 m?
- b) Kolikokrat se bo na tej poti zavrtel obroč z obsegom 4 dm?

2. naloga

Agencija je razpisala izlet. V avtobusu je prostora za 50 ljudi. Pri polni zasedenosti avtobusa bi vsak udeleženec za prevoz plačal 6 €.

- a) Koliko ljudi se je peljalo, če je vsak plačal 7,50 €?
- b) Koliko ljudi bi se moralo prijaviti na izlet, če bi želeli, da vsak plača le 6,25 €?