

## Aktivnosti:

- Rešuješ naloge obratnega sorazmerja

- 1 Miha je v trgovini videl nogometno žogo, ki je stala 60 €. Želel jo je kupiti, a ni imel dovolj denarja. Razmišljal je in predlagal bratu Petru, da skupaj kupita to žogo tako, da oba prispevata enaka zneska.
- Koliko bi za žogo prispeval vsak izmed njiju?
  - Rok je bister fant in je predlagal, da bi žogo kupili skupaj s prijatelji. Rok in Miha imata 10 prijateljev, tako da je vseh otrok, ki bodo kupili žogo, 12. Koliko bo moral plačati vsak izmed njih, če bodo vsi prispevali enak znesek?
  - Kako sta količini medsebojno odvisni? Pojasni.
  - Katera količina je v nalogi stalna in kaj predstavlja?

## Rešitev:

## a) Sklepanje:

Ker se je število otrok **2-krat povečalo**, se je znesek plačila **2-krat zmanjšal**.

· 2	1 otrok	60 €	: 2
	2 otroka	30 €	

Miha in brat bi prispevala za žogo vsak po 30 €.

## b) Sklepanje: (glede na začetno stanje)

Ker se je število otrok **12-krat povečalo**, se je znesek plačila **12-krat zmanjšal**.

· 12	1 otrok	60 €	: 12
	12 otrok	5 €	

Če bi žogo kupilo 12 otrok, bi vsak prispeval po 5 €.

- Tolikokrat**, kot se **poveča** število kupcev žoge, **tolikokrat** se **zmanjša** znesek posameznega kupca. Količini sta **obratno sorazmerni**.
- Stalna je **cena žoge**. Predstavlja **produkt** med številom kupcev in prispevkom posameznega kupca.

Nalogo lahko rešiš tudi drugače. Ali bi znal?

Lahko si pogledaš na spletni strani eucbenka prikaz obratno sorazmernih količin.

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/831/index1.html>

- Poglej si video posnetek o obratnem sorazmerju na kakšen način lahko rešujemo take naloge:  
<http://matematika-osnovna-sola.splet.arnes.si/2020/03/17/ucna-ura-cetrtek-26-3-2020-obratno-sorazmerje/>

V učbeniku na strani 126 reši naloge 3, 4 in 5 ali na spletni strani irokusa:  
<https://folio.rokus-klett.si/?credit=SSIO8UC&pages=125&layout=single>

- 3 Vsako nedeljo vnuki obišejo babico. Babica je pripravila za svoje tri vnuke 12 čokoladnih bonbonov. To nedeljo pa je hkrati z vnuki prišel še sosedov Miha. Babica je čokoladne bonbone pravično razdelila med vse 4 otroke.
- Koliko čokoladnih bonbonov je dobil vsak otrok?
  - Koliko čokoladnih bonbonov bi dobil vsak vnuk, če bi babica bonbone delila le med vnuke?
- 4 5 obiralcev jabolk obere sadovnjak v 6 urah. Vsi obiralci v enakem času naberejo enako količino jabolk.
- Koliko ur bi ta jabolka obiral 1 obiralec?
  - V kolikšnem času bi sadovnjak obrali 3 obiralci?
  - Koliko obiralcev bi morale obirati sadovnjak, da bi bil obran v 1 uri?
- 5 Na gorski postojanki imajo za 100 planincev zalogo hrane za 30 dni. Koliko dni traja zaloga, če se z njo prehranjuje 120 planincev in vsi dobijo enake obroke?

Tvoj izdelek **fotografiraj**, ali skeniraj in ga pošlji po elektronski pošti. Pri delu se potruj. Redno pošiljaj tvoje delo. Vsak tvoj prispevek shranim v posebno mapo.

**Želim vam uspešno delo.** Če imate kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporočite na spletni naslov. [maja.kamenscak@gmail.com](mailto:maja.kamenscak@gmail.com)

Zelo bom vesela vaše pošte.

