

**Cilj:** samostojno raziskovanje.

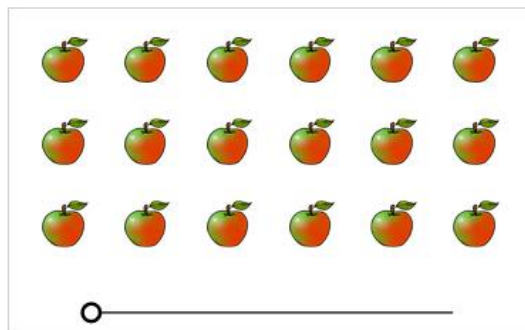
**AKTIVNOST:**

- ✓ Naloge **rešuj v interaktivnem učbeniku** na dani spletni povezavi.
- ✓ Pri reševanju **si pomagaj z zapisovanjem postopka reševanja** v zvezek.
- ✓ V kolikor potrebuješ mojo **razlago**, mi sporoči na že znani elektronski naslov ([jozica.urukalo@guest.arnes.si](mailto:jozica.urukalo@guest.arnes.si)).

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

### OBRATNO SORAZMERNJE KOLIČINE

Janja želi razdeliti 18 jabolčk. Vsakič razdeli vsa jabolka, vsak od otrok ima pri eni delitvi enako število jabolčk. Razmisli, med koliko otrok lahko razdeli jabolka, ne da bi posamezno jabolčko rezala. Pomagaj si s spodnjim prikazom in dopolni preglednico.



Dopolni preglednico.

Število otrok	Število jabolčk za vsakega	Število vseh jabolčk
6	<input type="text"/>	18
9	<input type="text"/>	18
18	<input type="text"/>	18

Preveri

Dopolni.

a) Število jabolčk, ki jih dobi posamezni otrok, in število otrok sta (odvisni/neodvisni)  količini.

b) Zmnožek med številom otrok in številom jabolčk, ki jih dobi vsak, je .

Preveri

V preglednici opazuj spreminjanje števila otrok in spreminjanje števila jabolčk za posameznega otroka. Pojasni, kaj ugotoviš.

Rešitev

Če se ena količina (neodvisna) **dvakrat, trikrat ... poveča (zmanjša)**, se od nje odvisna količina **dvakrat, trikrat ... zmanjša (poveča)**. Taki količini sta **obratno sorazmerni**.

**ZGLED**

Izberi obratno sorazmerni količini.

- Dolžina in širina pravokotnika s stalno ploščino.
- Hitrost vožnje in čas vožnje pri stalni razdalji.
- Čas hoje in dolžina prehojene poti.

Prikaži odzive

**ZGLED**

Delavci zidajo. S prikaza ugotovi število delavcev, ki zid sezidajo v določenem času. Nato odgovori na vprašanje.



Znova

Šest delavcev sezida enak zid v  dneh.

Preveri