

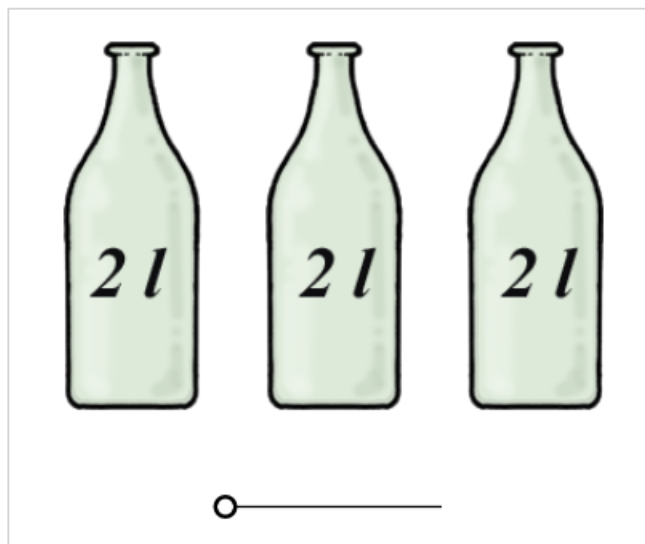
**Cilj:** samostojno raziskovanje.

**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/index2.html>

Maja je pripravila 6 litrov malinovca, ki ga bo pretočila v steklenice po 0,5 l. Deja je prav tako skuhalo 6 litrov malinovca, ki ga bo pretočila v litrske steklenice. Teja je za 6 litrov malinovca pripravila steklenice po 2 l. Pojasni, koliko steklenic pripravi vsaka od deklet. Katera količina je enaka pri vseh dekletih? Pomagaj si s prikazom.



Dopolni preglednico.

Prostornina steklenice [l]	2	1	0,5
Število steklenic	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Volumen steklenice · število steklenic [l]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Preveri

Kako iz preglednice obeh količin ugotovimo, da v steklenice pretočijo 6 l malinovca?

Namig

Če sta količini **obratno sorazmerni**, je **zmnožek neodvisne ( $x$ ) in odvisne ( $y$ ) količine stalen (konstanten)**,  $x \cdot y = k$ .

Kolikšen je zmnožek neodvisne in odvisne količine za število steklenic in prostornino ene steklenice?  (Vpiši številko.)

Preveri

### ZGLED

Babica Tončka je pripravila 6 l soka, ki ga je pretočila v stekleničke po 0,25 l. Koliko stekleničk je potrebovala?

Namig

Rešitev

Zapiši enačbo odvisnosti za poljubno izbrano prostornino stekleničke ( $x$ ) in številom stekleničk ( $y$ ), če je njen Zmnožek 6.

$$y = \square : \square$$

Preveri

Za **obratno sorazmerni spremenljivki** zapišemo **enačbo**  $y = \frac{k}{x}$ .

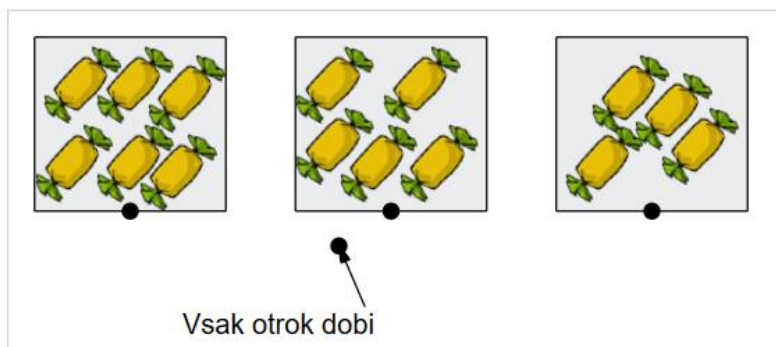
### ZGLED

Dopolni enačbo.

Št. delavcev ( $x$ )	Čas v dnevih ( $y$ )	Enačba: $x \cdot y =$ <input type="text"/>
5	7,2	

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/831/index5.html>

9. Mateja je razdelila bonbone med 6 otrok. Vsak je dobil 10 bonbonov. Koliko bonbonov dobi vsak, če vse bonbone razdeli med 12 otrok?



12. V mizarskem podjetju lahko 17 mizarjev izdelava 28 notranjih vrat v 40 dneh. Čas izdelave morajo skrajšati za 15 %. Koliko mizarjev bodo še začasno najeli, da opravijo delo?

Število najetih mizarjev: .

Preveri

15. 7,8 m dolg hlod želimo razžagati na 3 ali na 5 enako dolgih kosov. Izračunaj dolžino enega odžaganega dela.



Če hlod razžagamo na 3 enake dele, meri en del  m.

Če hlod razžagamo na 4 enake dele, meri en del  m.

Preveri

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/831/index6.html>

18. 40 skavtov je za 7-dnevno taborjenje pripravilo 500 kg hrane.

Deset dni bi pri enaki količini hrane taborilo  skavtov.

35 skavtov bi pri enaki količini hrane taborilo  dni.

Preveri

19. Na izlet v 225 km oddaljen kraj je potovalo 45 potnikov. Organizatorju je ponudnik prevozov dal priloženi cenik. Razmisli, katera kombinacija avtobusov bo za potnike najcenejša. Koliko bo plačal vsak od potnikov?

Tip avtobusa	Št. sedežev	Cena [€/km]
Turistični minibus	20	0,80
Avtobus s klimo	28	0,95
Visokoturistični avtobus	46	1,76