

Rešitve zadnje naloge: če imaš nalogo pravilno rešeno naredi kljukico ☺, drugače popravi ☹.

- 3 a) 3 b) 4
- 4 a) 30 ur b) 10 ur c) 30 obiralcev
- 5 25 dni

Aktivnosti:

➤ Rešuješ naloge obratnega sorazmerja

Poglej si video posnetek

https://www.youtube.com/watch?v=P4H9iinv_Dc&list=PLY5fu5qC0Y6p_XzTGoax_55yXhADsDJU&index=3

Poglejmo kako bi rešili naslednjo nalogo v učbeniku na strani 126.

9 Polnilnica s petimi stroji napolni v 12 urah 66 000 steklenic.

- a) V kolikšnem času bi polnilnica napolnila isto število steklenic z osmimi stroji?
- b) Koliko strojev bi potrebovala polnilnica, da bi napolnila isto število steklenic v 6 urah?
- c) Koliko steklenic bi napolnilo 5 strojev v 10 urah?
- č) Koliko steklenic bi napolnilo 8 strojev v 12 urah?

Pri **a in b** primeru gre za **obratno** sorazmerje, pri **c in č** primeru pa za **premo** sorazmerje.

a) 5 strojev 12 ur
8 strojev x ur

$$x = \frac{5 \cdot 12}{8} = \underline{7,5 \text{ ur}}$$

Odg.: Polnilnica bi napolnila isto število steklenic v 7,5 ur.

b) 5 strojev 12 ur
x strojev 6 ur

$$x = \frac{5 \cdot 12}{6} = \underline{10 \text{ strojev}}$$

Odg.: Potrebovali bi 10 strojev.

c) 12 ur 66000 steklenic
10 ur x steklenic

$$x = \frac{10 \cdot 66000}{12} = \underline{55000 \text{ steklenic}}$$

Odg.: 5 strojev bi napolnilo 55000 steklenic.

č) 5 strojev 66 000 steklenic
8 strojev y steklenic

$$y = \frac{8 \cdot 66000}{5} = \underline{105\,600 \text{ steklenic}}$$

Odg.: 8 strojev bi napolnilo 105 600 steklenic.

- Izpiši podatke.
- Razmisli, kakšne vrste sorazmerja je naloga
- Zapiši sklepni račun
- Reši
- Zapiši odgovor

V učbeniku na strani 126 reši naloge 6, 8, 11, 12 ali na spletni strani irokusa:

<https://folio.rokus-klett.si/?credit=SSIO8UC&pages=125&layout=single>

6 Avtoprevoznik prevozi tovor z 12 tovornjaki, če prevaža vsak tovornjak po 9 ton. S koliko tovornjaki, ki prevažajo po 6 ton, bi prevozili isti tovor?

- 8** Prepiši preglednico v zvezek in jo s sklepanjem dopolni.

število delavcev	čas za opravljeno delo (h)
1	16
2	
4	
16	

- 11** Če voda iz bazena odteka skozi 8 cevi, je bazen prazen po 12 urah.
- Koliko ur je potrebno za izpraznitev bazena, če voda odteka le po 4 ceveh?
 - Koliko ur je potrebno za izpraznitev bazena, če voda odteka po 6 ceveh?
 - Skozi koliko cevi je odtekala voda, če je bil bazen prazen po 32 urah?
- 12** Motorist Janez je določeno pot vozil s stalno hitrostjo 75 km/h in jo prevozil v treh urah. Koliko časa bi za isto pot potreboval motorist Janez s stalno hitrostjo 90 km/h?

Učenci, ki radi rešujete zahtevnejše matematične probleme.

- 16** Petnajst vrtnarjev mora mestni park urediti v 22 dneh. Po šestih dneh dela so pet delavcev premestili na drugo delo. V kolikšnem času bo park urejen?
- 17** Ladijska posadka šteje 8 mornarjev. Ob izplutju so natovorili zalogo hrane za 63 dni. Po treh dneh plovbe so rešili 2 brodolomca in ju sprejeli na ladjo. Za koliko časa bo dejansko znašala zaloga hrane, če je količina hrane na osebo na dan ostala nespremenjena?

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

Zelo bom vesela vaše pošte.

Po aktivnem delu si zaslužite ČUDOVITE POČITNICE!

