

Petek, 3. 4. 2020 - UTRJEVANJE

Rešitve včerajšnje domače naloge: 1. a, b, e, f.

Poglejmo kako, bi rešili tako nalogo.

1. Šola je za 6 DVD – predvajalnikov plačala 414€. Koliko stane 7 takih predvajalnikov?

Nalogo lahko rešimo s sklepanje ali z križnim računom.

Poglejmo kako rešimo nalogo s sklepanjem na enoto (en predvajalnik).

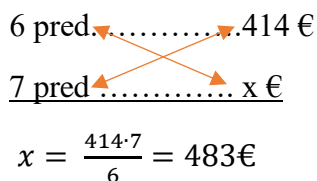


Obe količini delimo s 6, nato pomnožimo s 7.



Odgovor: 7 takih predvajalnikov stane 483€.

Poglejmo si drugi križni način:



Povežemo nasprotni dve količini in jih med seboj pomnožimo. Zapišemo kot ulomek.
Količina, ki se drži neznanke (x), je zapisana v imenovalcu, drugi dve količini pa v števcu. Če ulomek lahko okrajšamo, ga okrajšamo. **Lažje računanje.**
Če 414 : 6, sklepamo na enoto.

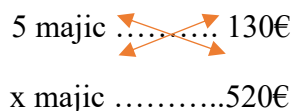
2. Za pet majic plačamo 130€. Koliko majic dobimo, če plačamo 520€?

5 majic 130€
x majic520€

1. Način: sklepanje na enoto:

5 majic 130€
1 majica 26€ (130 : 5)
20 majic520€ (520 : 26) ali (20 · 26 = 520)

2. Drugi način: križni način:



$$x = \frac{520 \cdot 5}{130} = 20 \text{ majic}$$

ali na daljši način: → **sklepanje na enoto**

$$x = 520 : (130 : 5) = 520 : \frac{130}{5} = 520 \cdot \frac{5}{130} = \frac{520 \cdot 5}{130} = 20$$

Odgovor: Dobimo 20 majic.

Spoznal si dva načina reševanja premo sorazmernih nalog. Kateri način ti bolj odgovarja? **Nauči se ta način in ga uporablaj.**



NALOGE ZA VAJO

- 2 Športnik Alen trenira hitro hojo. Če hodi ves čas z enakomerno hitrostjo, prehodi v treh urah 21 km. Koliko prehodi v eni in koliko v petih urah?
- 3 Iz 9 kg moke spečemo 10 kg kruha. Koliko gramov moke potrebujemo za 1 kg kruha?
- 4 S šestimi enakimi avtobusi se je peljalo na izlet 312 otrok. Koliko otrok se je peljalo v enem avtobusu, če vemo, da je bilo v vsakem avtobusu enako število potnikov?
- 5 Za 5 m² asfalta plačamo 1227 €. Koliko stane 4 m² asfalta?
- 6 Janja, ki dela 8 ur dnevno prek študentskega servisa, zasluži v petih dneh 125 €. Delovni mesec ima 20 delovnih dni. Koliko je zaslužila Janja ta mesec?
- 7 Avto porabi za 100 km 7 litrov bencina.
 - a) Koliko bencina porabi ta avto za 350 km?
 - b) Koliko km prevozi ta avto z 42 litri bencina?
- 8 Trgovina pri prodaji svinčnikov ponuja določen popust. Prodajajo po ceniku, kot ga kaže preglednica. Ali sta količini premo sorazmerni? Zakaj?

Število svinčnikov	5	10	15	20	25
Znesek	10	18	27	35	43



Koliko bi plačal za to košaro sadja?

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. Delo doma bo ocenjeno. Kriterij in točkovnik sledita.

Želim vam uspešno delo. Če imate kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporočite na spletni naslov.

maja.kamencak@gmail.com

Zelo bom vesela vaše pošte.

