

Najprej ugotovi, kakšna je odvisnost med količinama :

- **PREMO** sorazmerje
- **OBRATNO** sorazmerje
- kaj tretjega ...

SDZ 3 / 128 ... NALOGE :

Vaja dela mojstra



1. V katerih primerih prepoznaš obratno sorazmerje? Obkroži črki pred pravilnima rešitvama.

- a) masa torte – vrednost torte
- b) dolžina palice – masa palice
- c) število ljudi – čas, potreben za določeno delo
- č) prevožena pot – čas vožnje (ob enaki hitrosti)
- d) hitrost kolesarja – prevožena pot
- e) hitrost letala – čas vožnje
- f) dolžina stranice kvadrata – obseg tega kvadrata



2. Obkroži črki pred pravilnima izjavama.

- a) Če se prva količina osemkrat poveča in se druga količina osemkrat pomanjša, sta količini premo sorazmerni.
- b) Dolžina in širina pravokotnika sta pri enaki ploščini pravokotnika obratno sorazmerni količini.
- c) Stranica trikotnika in njegova ploščina sta premo sorazmerni količini.
- č) Če se prva količina za tri pomanjša in se druga količina za tri poveča, sta količini obratno sorazmerni.
- d) Če se prva količina dvakrat, trikrat, štirikrat ... pomanjša in se druga količina dvakrat, trikrat, štirikrat ... poveča, sta količini obratno sorazmerni.

SDZ 3 / 129 ... NALOGE :

5. **V šolski kuhinji pripravljajo sendviče za 285 učencev. V vsakem sendviču je 4 dag salame. Koliko sendvičev lahko pripravijo z enako količino salame, če dajo v vsak sendvič po 6 dag salame?**

ODGOVORI !



SDZ 3 / 130 ... NALOGE :

6. **Za letovanje otrok je občina prispevala sredstva, in sicer za 56 otrok, ki bodo lahko letovali 12 dni. Koliko dni bi za isti denar letovalo 24 otrok, če vsak dan letovanja stane enako?**

ODGOVORI !



7. **Letalo leti z Brnika na Kanarske otoke s povprečno hitrostjo 840 km/h. Na cilj prileti v šestih urah. S Kanarskih otokov na Brnik zaradi slabega vremena leti počasneje. Kolikšna je njegova povprečna hitrost letenja med povratnim letom, če leti sedem ur?**

ODGOVORI !

8. **21 učencev obere jagode v 24 urah.**

- a) Koliko učencev bi isto delo opravilo v 36 urah, če delajo enako hitro?
b) V kolikšnem času bi v istem nasadu obralo jagode osem učencev, če delajo enako hitro?

ODGOVORI !

SDZ 3 / 131 ... NALOGE:

9. **Če voda odteka iz bazena po dveh enakih ceveh, ga izprazni v šestih urah. Izpolni preglednico in odgovori na vprašanji.**

- a) V kolikšnem času bi bazen izpraznila ena cev, če sta cevi enako pretočni?
b) Koliko takih cevi bi potrebovali, da bi bazen izpraznili v štirih urah?

ODGOVORI !

DOMAČA NALOGA : Uč / 126, 127 ...

9. - za vsak primer pripravi SVOJO TABELO !

Pazi za katero sorazmerje gre !

10.

11.

12. naloga !