MATEMATIKA – torek - 12. 5. 2020- 8c - 3 skupina

1. **REŠITVE** nalog

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓☺, drugače pa popravi in dopolni. ☹ ☺

Apartma v Kranjski Gori stane 150 € na dan.

Koliko na dan bi plačalo 6, 5, 4, 3, 2, 1, 10 najemnikov apartmaja?

x – št.oseb	1	5	4	3	2	6	10
y – cena (€)	150	30	37,5	50	75	25	15
x· y	150	150	150	150	150	150	150

UGOTOVITEV: Produkt dveh **obratno sorazmernih količin** je stalen. (konstanten – k)

PRIMERI OBRATNEGA SORAZMERJA:

- Več voznikov rabi manj dni za razvoz premoga.
- Več cevi polni bazen, manj časa rabijo, da ga napolnijo
- Manj vrstic ima knjiga na eni strani, več strani ima.

Reševanje teh nalog sledi v rešenih primerih.

2. **OBRATNO SORAZMERJE - naloge**

Prepiši naslov in datum

Cilj: Spoznali smo , kdaj sta količini obratno sorazmerni. Danes se bomo naučili, postopek, po katerem računamo neznano količino v obratnem sorazmerju.

REŠENI PRIMERI: -prepiši v zvezek

1. 1 voznik zvozi 12 ton premoga v 21 dneh. V koliko dneh bi zvozili premog 3 vozniki?

1 voznik ……21 dni

3 vozniki …… x dni

Rešimo s sklepanjem. Isto enoto pišemo pod isto enoto (voznike pod voznike, dni pod dni).

$$x = \frac{21 \cdot 1}{3} = 7 \text{ dni}$$

Odg: 3 vozniki, bi zvozili premog v 7 dneh.

Rešujemo z VODORAVNIM računom (ne s križnim). Vodoravno pomnožimo 2 znani količini in delimo s količino, ki leži nasproti x.

2. Z 1 cevjo napolnimo bazen z vodo v 8 urah. V kolikšnem času napolnimo bazen s 4 cevmi?

1 cev ……..8 ur

4 cevi…….. x ur

$x = \frac{8 \cdot 1}{4} = 2$ uri

Odg: S 4 cevmi napolnimo bazen v 4 urah.

3. Knjiga ima 200 strani po 60 vrstic. V novi izdaji knjige bo na 1 strani le še 50 vrstic. Koliko strani bo imela nova izdaja?

200 strani ……..60 vrstic

x strani…….. 50 vrstic

$x = \frac{\cancel{200} \cdot 60 \cdot 4}{\cancel{50}} = 240\ strani$

Odg: Nova izdaja bo imela 240 strani.

4. Na isti način, kot zgoraj rešuj še naloge v Učb str 126/ 3 do 7

Tvoje delo lahko slikaš, ali skeniraš in mi ga pošlješ:
laura.cebulj@gmail.com