

Sreda, 25.3.2020

Učenci pozdravljeni!

Kako ste. Samo osem učencev je oddalo naloge v drive

<https://drive.google.com/drive/folders/1BCVYeAhwkih6UKq2751QaBZSwpl37cgV?usp=sharing>

Nekateri se mi še nikoli niste javili. Marko, kje si????? Prosim začnite nalagati fotografije zvezkov, da približno vem, kako vam gre.

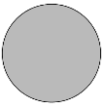
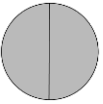
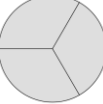
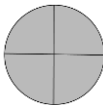
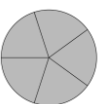
Učencem, ki so oddali, sem naloge tudi komentirala. Kar poglejte si komentarje, lahko komentirate tudi nazaj.

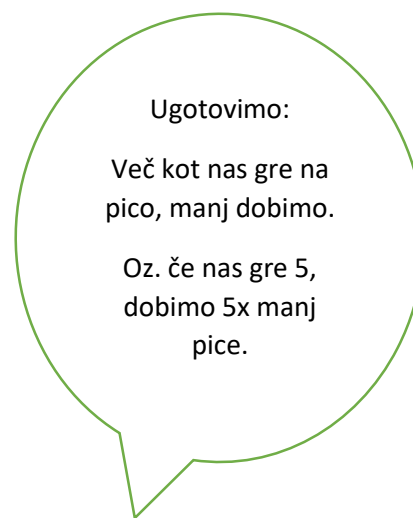
Pa poglejmo še skupaj rešitve pripete spodaj.

Danes gremo na novo snov.

OBRATNO SORAZMERNI KOLIČINI

Gremo na pico in naročimo 1 pico. Kolikšen del pizze dobi posameznik, če bi jo razdelili med otroke tako, da bi dobil vsak enako velik kos?

Število otrok	Delež pizze
1	 dobi celoto
2	 vsak dobi polovico
3	 vsak dobi tretjino
4	 vsak dobi četrtno
5	 vsak dobi petino
n	Če št. otrok n – krat povečamo, se delež pizze na otroka n – krat pomanjša.



Število otrok **se večja**.

Velikost delčka, ki ga dobiš **se manjša**.

Količini sta obratno sorazmerni, kadar sta v takšni odvisnosti, da tolikokrat kot se poveča (zmanjša) prva količina, tolikokrat se zmanjša (poveča) druga količina.

Sestavimo tabelo:

Št. otrok	1	2	3	4	5
Del pizze	1	1/2	1/3	1/4	1/5
PRODUKT	1	1	1	1	1

Produkt dveh obratno sorazmernih količin je **STALEN**.

Se spomniš sklepnega računa?
Levo in desno stran smo vedno **HKRATI**
pomnožili (ali) z enakim številom.

Sklepali smo na ENOTO.

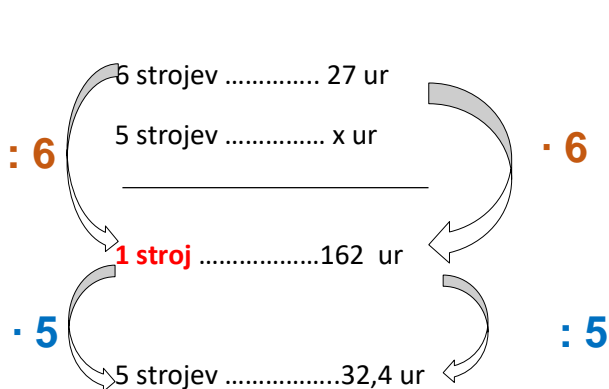
SKLEPNI RAČUN PRI OBRATNEM SORAZMERJU

Rešimo nalogo:

6 strojev izdelava 1000 lončkov v 27 urah. V kolikšnem času bo izdelana ista količina lončkov, če se en stroj pokvari.

- ✓ Katere količine nastopajo v nalogi? *št. strojev in čas – odvisni, št. lončkov - konstantna*
- ✓ V kakšni odvisnosti sta količini? Utemelji. *OS – če se št. strojev zmanjša, bo potrebno več časa*
- ✓ rešimo s sklepnim računom

SKLEPNI RAČUN



za 6- krat manj strojev,
potrebno 6 -krat več časa

Kadar sta količini obratno sorazmerni,
vedno:

- Eno količino povečam za nekajkrat (**množim**)
- drugo količino pomanjšam za nekajkrat (**delim**)

O: Ista količina lončkov bo izdelana v 32,4 urah.

Reši naloge iz U str 126 s sklepnim računom:

- nal 3,4 (lažje naloge).
- nal 11,12,13

Izberi si naloge, svojemu znanju primerno. Prosim, pošlji mi slikice na drive.

Dobro bodi. Lepo te pozdravljam.

Učiteljica Ana Š.

nal 11.

$$\begin{array}{r}
 \left. \begin{array}{l} 93 \% \dots\dots\dots 1009,98 \text{ €} \\ 100 \% \dots\dots\dots x \text{ €} \end{array} \right\} : 93 \\
 \hline
 \left. \begin{array}{l} 1 \% \dots\dots\dots 10,86 \text{ €} \\ 100 \% \dots\dots\dots 1086 \text{ €} \end{array} \right\} \cdot 100
 \end{array}$$

O: Trgovinska cena je bila 1086 €.

nal 12.

$$\begin{array}{l}
 30 \% \dots\dots 120 \text{ strani} \\
 100 \% \dots\dots x \text{ strani} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 1 \% \dots\dots 4 \text{ strani} \\
 100 \% \dots\dots 400 \text{ strani}
 \end{array}$$

$$400 - 120 - 150 = 130$$

O: Knjiga ima 400 strani. Prebrati mora še 130 strani.

nal. 13

cena goriva euro disel: 0,992 € / l

Da bo lažje računati, lahko izračunamo za 1000 L.

1000 L stane 992 €

PODRAŽITEV ZA 10 %: $992 + 99,2 = 1091,2$

$$\begin{array}{r}
 100 \% \dots\dots\dots 992 \text{ €} \\
 10 \% \dots\dots\dots x \text{ €} \\
 \hline
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{r} 100 \% \dots\dots\dots 992 \text{ €} \\ 10 \% \dots\dots\dots x \text{ €} \end{array}} \right\} : 10$$

$x = 99,2 \text{ €}$

Po podražitvi stane 1000 litrov 1091,2 € oz. liter 1,091 €.

POCENITEV ZA 10 %: $1091,2 - 109,12 = 982,08$

$$\begin{array}{r}
 100 \% \dots\dots\dots 1091,2 \text{ €} \\
 10 \% \dots\dots\dots x \text{ €} \\
 \hline
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{r} 100 \% \dots\dots\dots 1091,2 \text{ €} \\ 10 \% \dots\dots\dots x \text{ €} \end{array}} \right\} : 10$$

$x = 109,12$

Po pocenitvi stane 1000 litrov 982,08 € oziroma liter 0,982.