

**Torek, 19. 5. 2020**

petra.paradiz1@guest.arnes.si

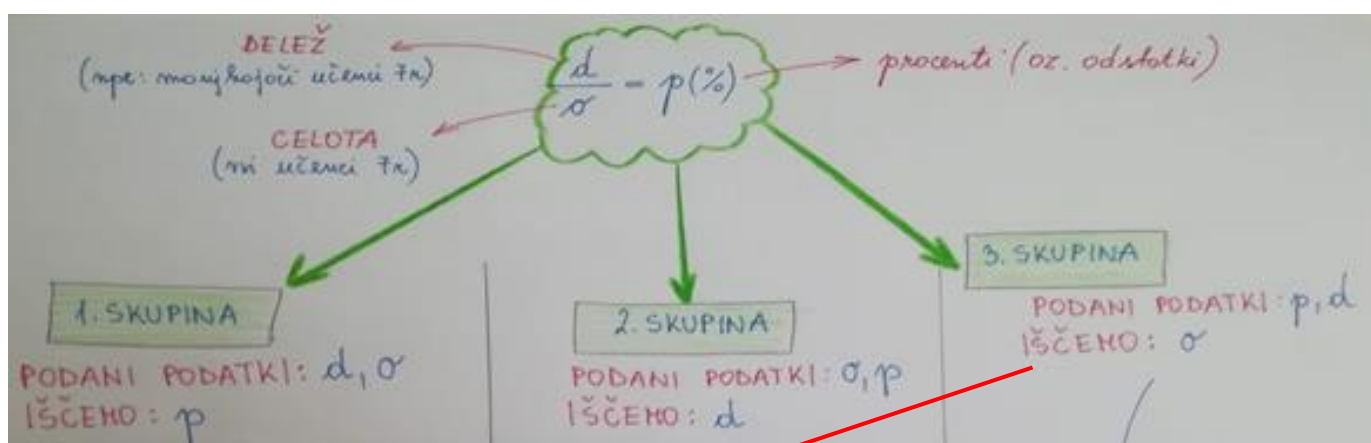
Pozdravljeni učenci!

Pred nami je zadnja skupina besedilnih nalog. Danes bomo računali celoto.

**CILJI današnje ure:**

1. Učenci spoznajo **3. skupino** reševanja s procenti (znan imamo delež v procentih in del celote).
2. Učenci spoznajo 3 možnosti reševanja:
  - z ulomki,
  - s sklepanjem – preglednica,
  - s sklepanjem – križni (sklepni) račun).

**1. Kaj vse smo že naredili in kaj nas čaka? TEGA NE PREPISUJ – ŽE IMAŠ ...**



ŽE NAREDILI: 😊

ŽE NAREDILI: 😊

DANES

**2.** Zanima nas **3. skupina**: To so računске naloge – pri katerih imamo dve količini podani: procențe in delež. **Iščemo pa osnovo (celoto)!**

**Snov vam bom razložila s pomočjo konkretne naloge:** besedilo prepisi v zvezek.

Tanja kolesari od doma do prijateljice Jane. Ko je prevozila 15km, je ugotovila, da je opravila 25% cele poti. Koliko kilometrov je med Tanjinim in Janinim domom?



### 3. možnosti reševanja:

Podano: delež (del celote) in procenti

Iščemo: celoto (osnovo)

a) RAČUNANJE Z ULOMKOM	b) REŠEVANJE S SKLEPANJEM (PREGLEDNICA)	c) REŠEVANJE S SKLEPANJEM – sklepni račun
------------------------	---	---

**a) RAČUNANJE Z ULOMKOM**  
25% od  $x = 15$   
 $\frac{25}{100} \cdot x = 15$   
 $x = 15 \cdot \frac{25}{100}$   
 $x = \frac{15 \cdot 100 \cdot 4}{25 \cdot 1}$   
 $x = 60$   
Med Toujinim in Janinim domom je 60 km.

**b) REŠEVANJE S SKLEPANJEM (PREGLEDNICA)**  
ODSTOTEK | DELEŽ  
25% | 15 km  
CELOTA: 100% | 60 km  
ZAPOMNI SI: CELOTA = 100%  
Med Toujinim in Janinim domom je 60 km.

**c) REŠEVANJE S SKLEPANJEM (SKLEPNI RAČUN)**  
Tako sem največkrat rahljajo stvari.  
25% ..... 15 km  
100% .....  $x$  km (iščemo)  
 $25\% \cdot x = 100\% \cdot 15 \text{ km}$   
 $25\% \cdot x = 1500\% \text{ km}$   
 $x = \frac{1500\% \text{ km}}{25\% \cdot 1}$   
 $x = 60 \text{ km}$   
Med Toujinim in Janinim domom je 60 km.

Isto nalogo smo rešili na vse tri različne načine, ki so enakovredni. Načina reševanja naloge si izbereš sam, če ni drugače določeno.

**3. Zgled:** Slaščičarka je v torek prodala 238 polnozrnatih rogljičev, kar predstavlja 85% vseh rogljičev, ki jih je spekla. Koliko rogljičev je spekla?

**Podatki:** delež: 85%

del celote: 238 rogljičev

celota = ?

238 rogljičev ..... 85%  
 ~~$x$  rogljičev ..... 100%~~

$$x = \frac{238 \text{ rogljičev} \cdot 100\%}{85\%} = 280 \text{ rogljičev}$$

Jaz sem izbrala 3. način (zgoraj): REŠEVANJE S SKLEPANJEM – sklepni račun!

**Odg:** Slaščičarka je spekla 280 rogljičev.

**4. Zgled:** Učbenik, stran 184/ 3

**Podatki:** popust: 35%

znesek popusta: 21€

osnova (x) = ?

35% od x = 21€

$$\frac{35}{100} \cdot x = 21 \text{ €}$$

$$x = 21 \text{ €} : \frac{35}{100}$$

$$x = \frac{21 \cdot 100}{35} \text{ €}$$

$$x = 60 \text{ €}$$

Jaz sem izbrala 1. način (zgoraj): RAČUNANJE Z ULOMKOM.

**Odg:** Popust je izračunan na osnovno ceno 60 €.

**5. Samostojno delo** (pomagaj si z rešenimi primeri zgoraj):

U 184/ naloge: **1bč, 3, 6 + 11\*** (neobvezno – za navdušence)

Lepo prosim za fotografije samostojnega dela ... Nalog ne potrebuješ prepisovati – **ODGOVORE pa zapisujte - nujno!!!**

Poskušaj – večkrat poglej rešene zglede – če potrebuješ namig - piši, ok?

V četrtek (**21. 5. 2020**) bomo imeli **video srečanje**. Vabilo boste prejeli po elektronski pošti. **Računajte na uro 10.00 (7. b) in 11.00 (7. c).**

**Še opravičilo:**

Prejšnji teden sem vam napisala, da je ZOOM odpadel zaradi sestanka, ki smo ga imeli v šoli v četrtek dopoldan. Ta teden sem do vključno srede vsak dan tudi v OPB – zato odgovarjam na maile malo z zamudo in tudi zooma – za danes (19. 5. 2020) nisem predvidela. V četrtek se vidimo - zagotovo! Za kakršnakoli vprašanja sem vam vedno na voljo na elektronskem naslovu ...

Lep pozdrav 😊 , Petra Paradiž