

MAT7_21.ura _6.teden od 4.5.2020 do 8.5.2020

Ponovitev:

IZRAČUN DELA CELOTE

Danes bomo spoznali, kako izračunamo velikost deleža, ki pripada določenemu številu odstotkov (%). Znan bo odstotek in celota.

Pri 1. in 2. točki spodaj primere reši le na spletu.

Besedila si temeljito preberi in naredi vse poskuse s premikanjem pik na posameznih primerih.

1. OCENA DELEŽA (primere reši le na spletu):

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/772/index1.html>

2. IZRAČUN DELA CELOTE (dobro preberi in se prepričaj):

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/772/index2.html>

Od 3. točke naprej zapisuješ primere v zvezek, tudi rešene primere.

3. REŠENI PRIMERI (zapis v zvezek)

Primer 1:

Koliko je 20 % od 400 kg?

$$20\% \text{ od } 400 \text{ kg} = \frac{20}{100} \cdot 400 = \frac{20}{100_1} \cdot \frac{400^1}{1} = 80 \text{ kg}$$

20% spremenimo v ulomek $\frac{20}{100}$, besedo »od« spremenimo v krat in nato zmnožimo ulomek. Spomnite se, da ko množimo ulomke najprej krajšamo kar se da, nato pomnožim in na koncu spremenimo v celi del.

Primer 2:

4 % od 20 cm kg ?

$$4\% \text{ od } 20 \text{ cm} = \frac{4}{100} \cdot 20 = \frac{4}{100_5} \cdot \frac{20^1}{1} = \frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0,8 \text{ cm}$$

Če se rezultat ne izide ga zapišemo lahko tudi z decimalnim številom.

Primer 3:

Bodite pozorni na primere, kjer so različne enote:

$$5\% \text{ od } 6 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

6 m spremenimo v 600 cm in napišemo nov račun:

$$5\% \text{ od } 6 \text{ m} = 5\% \text{ od } 600 \text{ cm} = \frac{5}{100} \cdot 600 = \frac{5}{100_1} \cdot \frac{600^6}{1} = 30 \text{ cm}$$

Primer 4:

Cena tablice, ki stane 200 €, bo na razprodaji znižana za 40%. Koliko bo stala tablica?

Ena izmed možnosti reševanja

$$40\% \text{ od } 200 \text{ eur} = \frac{40}{100} \cdot 200 = \frac{40}{100_1} \cdot \frac{200^2}{1} = 80\text{€} \quad \text{Znižali jo bodo za 80 eur.}$$

$$200\text{€} - 80\text{€} = 120\text{€}$$

Odgovor: Tablica bo stala 120€.

4. UTRJEVANJE (rešuješ v zvezek)

Učbenik str. 183 naloga 1 a, b, naloga 2 a, b in naloga 3.

Današnja misija uspešno zaključena.

Slikaj zvezek in mi pošlji fotografijo 😊

Zanima me, koliko časa si porabil in kakšni so tvoji občutki pri opravljanju mat nalog.