Torek, 7. 4. 2020

Učenci pozdravljeni!

Pri pošiljanju domače naloge, sem ugotovila, da ste imeli nekateri težav. Zato vam bom najprej podala nekaj nasvetov:

* V računu lahko samo enkrat zapišeš odstotke , %.
* Ko spreminjate odstotke v ulomke, naj bodo na koncu ulomki okrajšani.
* Kako 8,5 % zapišemo z ulomkom?

*V števcu ne sme biti decimalno število, zato števec in imenovalec pomnožimo z 10 (ker je eno decimalno mesto za vejico)*



* Kako izračunamo 64 % od 25 ?

*Lahko na dva načina:*

1. *Način: množenje ulomkov*



1. *Način: množenje in deljenje števil*



Danes bo bomo reševali naloge, v katerih se celota zmanjša ali poveča za določen odstotek.

**Primer 1**: Čevlji so pred razprodajo stali 120€. V trgovini imajo 30-odstono znižanje. Za koliko so znižali ceno čevljev in koko znaša nova cena?

To je celota.

Znižanje pomeni, da je cena manjša, torej moramo odšteti.

Najprej moramo izračunati za koliko so ceno znižali. $30\% od 120=\frac{30}{100}∙\frac{120}{1}=36$

Nova cena čevljev je 120 – 36 = 84 €

Odgovor: ceno so znižali za 36 €, nova cena je sedaj 84 €.

**Primer 2**: Vozovnica se je podražila za 15 %. Določimo novo ceno vozovnice, če je bila stara cena 15 €.

podražitev pomeni, da moramo znesek prišteti celota

Najprej moramo izračunati za koliko so ceno zvišali. $15\% od 15=\frac{15}{100}∙\frac{15}{1}=\frac{15∙15}{100}=\frac{225}{100}=2,25€$

Nova cena je 15 € +2,25 € = 17,25 €

**Primer 3**: Kolo, ki je stalo 300€, so podražili za 18 %. Ker se je povpraševanje zmanjšalo, so ga pocenili za 10 %. Kolikšna je nova cena kolesa?

Najprej izračunamo za koliko se je cena kolesa podražila

 $18\% od 300=\frac{18}{100}∙\frac{300}{1}=\frac{18∙3}{1}=54$

Nova cena po podražitvi je 300 + 54 = 354 €

Sedaj moramo izračunati za koliko se je pocenilo, vendar moramo upoštevati ceno 354 €.

 $10\% od 354=\frac{10}{100}∙\frac{354}{1}=\frac{3540}{100}=35,40$

Cena kolesa je 354 – 35, 40 = 318,60 €

Reši naloge **6, 7** in **9** iz učbenika na strani **183.** Boljši učenci pa naj rešijo nalogo **11, 13 in 14.**

Spodaj vas čakajo rešitve prejšnje ure.

Učiteljica Tadeja Lah

Rešitve:



