

NAPOTKI ZA DELO OD DOMA			
Razred: 7. razred	Predmet: MATEMATIKA	Ura: 103 / 140	Datum: 2. 4. 2020
	Učitelj: Vesna Nadarevič		
Učni sklop: PROCENTNI (ODSTOTNI RAČUN)		Učna enota: BESEDILNE NALOGE	
Učni pripomočki:			
- učbenik; - zvezek; - računalnik			
Danes bomo reševali besedilne naloge. Do sedaj smo se naučili kako izračunati del celote, če poznamo delež ter kako izračunati celoto, če poznamo delež. Zdaj bomo to znanje uporabili pri reševanju besedilnih nalog. Besedilne naloge rešujemo tako, da nalogo najprej pozorno preberemo. Podčrtamo ali izpišemo si potrebne podatke. Premislimo, kaj moramo izračunati. Nalogo rešimo in preverimo smiselnost rešitve. Rešimo 10. nalogo in 11. nalogo na strani 183 ter 7. nalogo in 8. nalogo na strani 184. 10. naloga (stran 183) Pozorno preberi in izpiši podatke. Masa jogurta (je celota) = 180 g Delež maščob = 1,5 % $1,5 \% \text{ od } 180 \text{ g} = \frac{1,5}{100} \cdot 180 \text{ g} = 2,7 \text{ g}$ ODG: V jogurtu je 2,7 g maščob. 11. naloga (stran 183) Poskusi samostojno. Postopek je enak kot pri 10. nalogi. 5 % od 18,4 t = ... Ko izračunaš, koliko zanša 5 % od 18,4 t samo odšteješ od prvotne mase (18,4 t) in dobiš novo maso krompirja (po izgubi vlage).			

7. naloga (stran 184)

Pozorno preberi besedilno nalogo in podčrtaj ali izpiši potrebne podatke.

Tekač je že pretekel 45 % proge (Se pravi, da mu je ostalo še 55 % proge do cilja).

Do cilja mu je ostalo še 22 km.

Koliko meri celotna proga?

Zapišimo enačbo: (Preden zapišeš enačbo, dobro premisli, kaj od tebe naloga zahteva. Tokrat nas zanima celota, poznamo pa delež in del celote).

$$45 \% \text{ od } x = 22 \text{ km}$$

$$\frac{45}{100} \text{ od } x = 22$$

$$x = 22 \cdot 100 : 45$$

$$x \doteq 48,9 \text{ km}$$

ODG: Celotna proga meri 48,9 km.

8. naloga (stran 184)

Nalogo reši samostojno v zvezek.

Naj ti pomagam zapisati enačbo.

Piše, da je cena po 25 % znižanju $\frac{3}{4}$ €.

Se pravi, da je 75 % od prvotne cene $= \frac{3}{4}$ €.

Zapišeš enačbo in izračunaš x (prvotno ceno za 1 kg paradižnika).

$$\frac{75}{100} \text{ od } x = \frac{3}{4} \text{ €}$$

$$\frac{75}{100} \text{ od } x = \frac{3}{4} \text{ €}$$

$$x = \frac{3}{4} \cdot 100 : 75 = \frac{3}{4} \cdot \frac{100}{1} : \frac{75}{1} = \frac{3 \cdot 100 \cdot 1}{4 \cdot 1 \cdot 75} = \text{krajšaj kolikor se da} = \frac{300}{300} = 1$$

Za 1 kg paradižnika bi pred pocenitvijo plačali 1 €.

Ti pa še enkrat preberi besedilno nalogo (8. naloga) in odgovori na vprašanje.

To je to za danes 😊