

NAPOTKI ZA DELO OD DOMA

Razred: 7. razred	Predmet: MATEMATIKA	Ura: 102 / 140	Datum: 1. 4. 2020
	Učitelj: Vesna Nadarevič		

Učni sklop: PROCENTNI (ODSTOTNI RAČUN)	Učna enota: RAČUNANJE CELOTE (IZ DELEŽA IN ODSOTOKOV)
---	--

Učni pripomočki:

- učbenik;
- zvezek;
- računalnik

Danes bomo tudi računali z odstotki, vendar bo naša naloga, da izračunamo **celoto** iz deleža.

Primer:

Zanima nas 25 % od katerega zneska (x) znaša 210 €.

$$25 \% \text{ od } x = 210 \text{ €}$$

Najprej zapišimo enačbo z ulomkom (to že znamo ☺)

$$\frac{25}{100} \text{ od } x = 210 \text{ €}$$

(Splača se okrajšati in tako imamo opravka z manjšimi števili.)

$$\frac{\cancel{25}^{\cdot 1}}{\cancel{100}^{\cdot 4}} \text{ od } x = 210$$

$$\frac{1}{4} \text{ od } x = 210 \text{ €}$$

(To pa že znamo iz 6. razreda ☺ ($210 \text{ €} \cdot 4 : 1 = 840 \text{ €}$))

$$x = 840 \text{ €}$$

Nalogo bi lahko rešili tudi s sklepanjem (to smo se naučili zadnjič).

delež	odstotek
25 %	210 €
100 %	840 €

Tako, zdaj ko znamo izračunati celoto iz deleža **samostojno rešite 1. nalogo, 2. nalogo in 3. nalogo na strani 184.**

Naj malo pomagam ☺ Rešimo 1. d in 1. e skupaj.

1. d) $1,2\%$ od $x = 567\text{ kg}$

$$\frac{1,2}{100} \text{ od } x = 567\text{ kg}$$

$$x = 567 \cdot 100 : 1,2$$

$$x = 47250\text{ kg}$$

1. e) 172% od $y = 688$

$$\frac{172}{100} \text{ od } y = 688$$

$$y = 688 \cdot 100 : 172$$

$$y = 400$$

Zdaj pa 1. a-1.č kar samostojno v zvezek ☺.

2. naloga (stran 184)

(Pomagam nastaviti enačbo, nadaljuj samostojno...)

25% od $x = 6$

$$\frac{25}{100} \text{ od } x = 6$$

$$x =$$

3. naloga (stran 184)

35% od $x = 21\text{ €}$

Nadaljuj samostojno ...

To je to za danes ☺

V primeru, da se nisi še utrudil/-a, lahko rešiš še 4. in 6. nalogo (stran 184).