

## MATEMATIKA –petek – 8. 5. 2020 – 7a

Če si rešil prav , naredi kljukico ✓☺, drugače pa popravi ali dopolni .☹☺

1. **REŠITVE NALOG** učb. Str 184/ 2 do 8 (dodatne naloge, za učence, ki jim gre dobro 10 do 12)

- 
- 1 a) 120 cm b) 750 km c) 300 € č) 40 h d)  $x = 47250$  kg e)  $y = 400$   
2 24 učencev.  
3 60 €      4 42,5      5  $9\frac{3}{8}$       6 1800 km      7 40 km.  
8 5 €  
10 6 €  
11 68 %  
12 a) 25 %      b) 14,99 €

## 2. PROCENTNI RAČUN besedilne naloge – utrjevanje

**DOBRO PREBERI!!!**

**Cilj:** No pa smo prišli do konca te snovi . Naučili smo se vse, kar moramo vedeti o % . Naše znanje se pokaže v reševanju nalog iz vsakdanjika, zato imate spodaj 18 nalog iz zbirke nalog 1. del, naloge A. Naloge so mešane, računate %, del celote in celoto. **Da vam bo lažje, so spodaj 3 rešeni primeri, ki jih najprej prepisite.**

**NAVODILO:** za naloge imate časa 1 teden – do petka 15. 5. Vsak dan rešite 3 naloge, če vam gre dobro, lahko tudi več. Rešene naloge pošljite, ko boste imeli vse narejene, če vam kaj ne gre, me lahko vprašate. Vaše delo mi bo ključna informacija pri zaključevanju ocene.

### NAVODILO

- Nalogo dobro preberi.
- Izpiši podatke.
- Zapiši % račun.
- Izračunaj.
- Zapiši odgovor.

3 ZGLEDI: prepisi jih v zvezek in po tem postopku rešuj ostale naloge

### 1) RAČUNANJE %

V razredu je 25 učencev. 8 učencev je naročenih na kosilo. **Koliko %** je to?

PODATKI	IZRAČUN	ODGOVOR
$\frac{\text{Vsi učenci(celota)}}{\text{del učencev}} = \frac{25}{8} = 32\%$	$\frac{8}{25} = \frac{32}{100} = 32\%$	65% učencev je naročenih na kosilo.

### 2) RAČUNANJE dela celote

Plašču se je cena znižala za 20 %. **Za koliko €** se je znižala cena plašča, če je prej stal 150 €?

PODATKI	PROCENTNI RAČUN	ODGOVOR
Celota: št. 150 € Del: 20%	$20\% \text{ od } 150 = \frac{20}{100} \cdot 150 = \frac{20 \cdot 150}{100} = 30$	Cena plašča se je znižala za 30 €.

### 3) RAČUNANJE CELOTE

5 sadik solate, ki jih je mati zasadila, se je posušilo, kar predstavlja 10% vseh sadik. **Koliko sadik** solate je mati posadila?

#### POSTOPEK

PODATKI	PROCENTNI RAČUN	ODGOVOR
Del sadik : 5 Del v %: 10% Celota: x	$10\% \text{ od } x = 5$ $\frac{10}{100} \cdot x = 5$ $x = 5 : \frac{10}{100}$ $x = \frac{5 \cdot 100}{10}$ $x = 50$	Mati je posadila 50 sadik.

## PROCENTNI RAČUN besedilne naloge

- 7. Od 25 učencev je na malico naročenih 20 učencev. Koliko odstotkov je to?**
  - 8. Posestvo meri 10 ha, od tega pašniki zavzemajo 6 ha. Izrazi delež pašnikov z ulomkom in v odstotkih.**
  - 9. V zaboju je bilo 30 kg krompirja. Družina ga je že porabila 18 kg. Koliko odstotkov krompirja jim je še ostalo?**
  - 10. Metka in mama sta na vrtu posadili 50 tulipanov. Konec maja cvete še zadnjih 30 tulipanov. Koliko odstotkov tulipanov je že odcvetelo?**
  - 11. V skladišče sadja so poleti pripeljali 12 600 kg lubenic. Zgnilo je 5 % lubenic. Ostale so prodali. Koliko kilogramov lubenic je zgnilo? Koliko kilogramov lubenic so prodali?**
- 
- 12. Na šoli je 400 učencev. Ob koncu leta je z odličnim uspehom izdelalo 40 učencev, 60 učencev s prav dobrim, 208 učencev z dobrim, 80 učencev z zadostnim uspehom, 12 učencev je bilo negativno ocenjenih. Izrazi posamezne učne uspehe v odstotkih.**
  - 13. 60 cm širok pulover se bo po pranju skrčil po širini za 4 %. Izračunaj njegovo širino po pranju.**

14. Trgovina ima 40-odstotno razprodajo.  
Kolikšna je nova cena čevljev, če je bila stara  
cena 120 €?
15. K računalniškemu krožku hodi 30 dečkov,  
kar je 60 % vseh udeležencev. Koliko deklet  
obiskuje ta krožek?
16. Gospod Dobrotnik proda vsako sredo  
300 kolačev, v četrtek pa le 240 kolačev.  
Za koliko odstotkov se prodaja kolačev  
zmanjša v četrtek v primerjavi s sredo?
17. Alenka je prebrala 120 strani knjige, ki ima  
200 strani. Koliko odstotkov knjige je prebrala?
18. Od 365 dni je 219 dni pouka. Koliko odstotkov  
je prostih dni?
19. Kolesar Janko je prevozil 120 km dolgo pot  
v treh etapah. V prvi etapi je prevozil 30 %,  
v drugi  $\frac{2}{5}$  celotne poti. Koliko odstotkov je  
prevozil v tretji etapi in koliko kilometrov je to?
20. Kaj je več in za koliko?  
5 % od 20 ali 20 % od 5.
21. Iz 2 kg svežih gob dobimo 20 dag suhih.  
Koliko odstotkov vode vsebuje sveža goba?

11. Pri načrtovanju 15 cm dolge daljice smo nare-  
dili 2 % napako. Za koliko milimetrov smo se  
zmotili? Kako dolgo daljico smo narisali?
12. Miha je vrnil 20 % dolga, kar je 1000 €.   
Koliko je znašal celoten dolg?
13. Na šoli je bilo ob koncu leta 120 učencev prav  
dobrih, kar je 30 % vseh. Koliko učencev je na  
tej šoli?
14. Ko prevozimo s kolesom 12 km, je za nami  
80 % poti. Kako dolga je pot?

Ko boš gotov pošlji:  
[laura.cebulj@gmail.com](mailto:laura.cebulj@gmail.com)