

Dober dan učenci,

Pa smo zakorakali v tretji teden našega dela na daljavo. Navodila bodo ponovno narejena za 4 šolske ure. Imate pa ves teden, da jih naredite. Ko vso nalogo opravite, mi **obvezno** sliko zapisa v zvezku (poslikaš s telefonom) posredujte na **eno** izmed možnosti:

- Elektronsko pošto (nejta.bremec@guest.arnes.si)
- Whats up
- Viber
- Messenger- facebook (Nejta Bremec)
- Easistent učilnice

Kar mi posredujete beležim, da bomo v šoli nadaljevali z snovjo in da bom vaše delo na daljavo primerno nagradila. Pri delu se potrudite, če imate kakršnokoli vprašanje, sem vam na voljo preko zgornjih kontaktov.

Rešitve nalog bom objavila, ko mi boste posredovali narejene naloge. Ko rešiš naloge, jih še preglej v rešitvah, če imaš narobe rešeno, popravi z rdečim pisalom.

Uspešno reševanje vam želim.

Učiteljica Nejta

PS.: Isto gradivo bo objavljeno na šolski spletni strani, na moji spletni strani in v učilnicah . Odločiš se sam, kateri način ti je najbolj ustrezen. Ne glede na to, kateri način izbereš, obvezno posreduj sliko zvezka.

1. Ura : Utrjevanje (napiši naslov in datum, naloge rešuj v zvezek)

DO PETKA REŠI INTERAKTIVNI KVIZ: <https://www.thatquiz.org/sl/classtest?CCE21GEL>

1. V košari je 20 kg sadja. Od tega je 6 kg jabolk. Koliko odstotkov sadja je jabolk?
2. Na plesnem turnirju je plesalo 82 plesalcev od 100 prijavljenih. Koliko odstotkov plesalcev ni tekmovalo?
3. Od 20 učencev 2 učenca trenirata karate, 8 učencev pa odbojko. Koliko odstotkov učencev trenira karate in koliko odbojko?
4. Iz 2 kg svežih gob dobimo 20 dag suhih. Koliko odstotkov vode vsebuje sveža goba?
5. V 200 g raztopine je 4 g soli. Koliko odstotna raztopina soli je to?
6. Sosed Jaka je ocenil, da mora v vreče preložiti pol tone krompirja. Po končanem delu je ugotovil, da je v vreče preložil 480 kg krompirja. Za koliko odstotkov se je zmotil pri oceni?

8. Na srednji šoli je 400 učencev. Ob koncu leta je razred z odličnim uspehom izdelalo 40 učencev, 60 učencev s prav dobrim, 208 učencev z dobrim, 80 učencev z zadostnim uspehom, 12 učencev pa je bilo ocenjenih nezadostno. Izrazi posamezne učne uspehe v odstotkih.

9. Nariši trikotnik s podatki $a=5$ cm, $b=4,5$ cm, $c=7$ cm (skica, podatki, konstrukcija), konstruiraj mu v_a in jo izmeri

10. Nariši trikotnik s podatki $b=6$ cm, $\alpha=55^\circ$, $\gamma=39^\circ$ (skica, podatki, konstrukcija), konstruiraj mu t_c

2. Ura: Računanje dela celote (napiši naslov in datum, naloge rešuj v zvezek)

Preberi si snov in jo sproti rešuj: <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/772/index2.html>, <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/772/index3.html>, ni potrebno prepisovati v zvezek.

Poglej si posnetek: <https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=G1aLgDKSblg6aKZUKfMxeul6>

Prepiši v zvezek:

Vrt je velik 25m^2 . Na 40% vrta je zasajena solata. Na kolikšni površini raste solata?

Podatki:

25m^2 . . . celota100%

40%. . .delež z odstotki

Imamo dva možna načina:

<p>1. Način: računanje z ulomkom (od zamenjamo s krat)</p> <p>40% od 25m^2 =</p> $= \frac{40}{100} \cdot 25 =$ $= \frac{40}{100} \cdot \frac{25}{1} = \text{(krajšajte sami)}$ $= 10\text{m}^2$ <p>O: Solato je zasajena na 10m^2 vrta.</p>	<p>2. Način s sklepanjem</p> <p>Pazi podpisovanje!</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>odstotek</th> <th>Del</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100%</td> <td>25m^2</td> </tr> <tr> <td>40%</td> <td>Nevemo – $x\text{m}^2$</td> </tr> <tr> <td>$100\%:100=1\%$</td> <td>$25:100=0,25$</td> </tr> </tbody> </table> <p>$X = 0,25 \cdot 40 = 10\text{m}^2$</p>	odstotek	Del	100%	25m^2	40%	Nevemo – $x\text{m}^2$	$100\%:100=1\%$	$25:100=0,25$
odstotek	Del								
100%	25m^2								
40%	Nevemo – $x\text{m}^2$								
$100\%:100=1\%$	$25:100=0,25$								

Zapiši z rdečim:

Z znanim deležem v odstotkih lahko izračunamo del količine.

$$p\% \text{ od } a = \frac{p}{100} \text{ od } a$$

Deleže celote lahko izračunamo tudi s sklepanjem. Sklepamo iz množine na enoto, iz enote na množino ali iz množine na množino.

Vaja: reši v zvezek naloge iz učbenika U183/1a-č,3,4,6,7

3.ura: UTRJEVANJE (napiši naslov in datum, naloge rešuj v zvezek)

1. Izračunaj :

a) 1% od 500 =

b) 4% od 200 € =

12% od 400 =

50% od 6000 kg =

30% od 50 =

75% od 800 km =

- Četrtošolci so imeli plavalni tečaj. Od 50 učencev je plavalno značko osvojilo 80%. Koliko učencev je osvojilo plavalno značko?
- Ana je pri testu zbrala 90% možnih točk. Koliko točk je zbrala, če je imel celotni test 50 točk? Kaj pa če jih je bilo le 40?
- a) Število 100 povečaj za 8%!
b) Število 4000 zmanjšaj za 10 % !
- Obleka je stala 20 €. Izračunaj novo ceno po 10% podražitvi!
- Miha je bil na svoj 13. rojstni dan visok 150 cm. Kako visok je bil na svoj 14. rojstni dan, če je v tem letu zrasel za 6% ?
- Policist je ugotovil, da je babica prekoračila dovoljeno hitrost 80 km/h za 15%. Za koliko je prekoračila hitrost? S kolikšno hitrostjo je vozila?

Dodatne naloge-niso obvezne:

- 480 € si dva učenca razdelita tako, da prvi dobi 30%. Koliko denarja dobi vsak ?
- Maša je skočila v višino 125 cm. Pri naslednjem skoku je rezultat izboljšala za 8%. Za koliko cm je izboljšala rezultat? Kolikšna je višina drugega skoka?

4.URA: Računanje celote (napiši naslov in datum, naloge rešuj v zvezek)

Prepiši razlago:

Računanje celote

70 20% podražiti stanijo športni copati 180€, Določí prvotno ceno.

Prvotna cena: x (nevemo koliko je bila) ... 100%

Sedaj po podražanju: 180€ ... 100%+20%

2. NAČINA

Računanje z ulomkomS sklopitjem

% od celote = del
% · celote = del

$120\% \cdot x = 180\text{€}$

ENAČBA:

$2 \cdot x = 6$
 $x = 6 : 2$

POMOČ

$x = 30 \cdot 5 = 150\text{€}$

O: Prvotna cena je bila 150€,

$x = 180\text{€} : 120\%$
 $x = \frac{180}{1} : \frac{120}{100}$
 $x = \frac{180}{1} \cdot \frac{100}{120}$
 $x = \frac{1800}{12}$

$x = 150\text{€}$

CELOTA

Prepiši tudi iz učbenika rešene naloge stran 182/4,5.

Reši v zvezek:

1. 50% poti je 12 km. Koliko km je dolga cela pot?
2. Koliko tehta vreča krompirja, če je 10% krompirja 15 kg?
3. Koliko je članov planinskega društva, če se je občnega zbora udeležilo 30 planincev in je to 25% vseh članov?
4. Brat ti je posodil nekaj denarja. Vrnil si mu že 50 €, kar je 20% dolga. Koliko ti je posodil?
5. Avtomobilist je že prevozil 30% poti, to je 150 km. Kako dolga je celotna pot?
6. V razredu so 4 učenci izdelali razred z odličnim uspehom, kar je 20%. Koliko učencev je v razredu?

Dodatne naloge-rešiš, če želiš

7. Kolikšna je razdalja med krajema A in B, če meri 75% te razdalje 480 km?
8. Kolesar je prevozil 54 km, to je 60% poti. Koliko km ima do cilja?
9. Dolžnik je vrnil 15 € dolga, vrniti mora še 75%. Koliko dolga še mora plačati?