

Dragi učenci, učenke!

V tednu od 30. 3. do 3. 4. 2020 namenite nekaj časa temu, da naredite do konca vse za prejšnji teden in preverite rešitve. V primeru, da se pojavijo nejasnosti glede učne snovi ali samih nalog, se obrnite na svojo učiteljico matematike, ki bo dosegljiva na naslovu:

milica.kresovic@gmail.com

jozica.rorsek@guest.arnes.si

Radi vam bova priskočili na pomoč.

Če dodatnih vprašanj ne bo, bova učiteljici to razumeli kot da je vse razumljivo.

V tem tednu boste reševali naloge v zvezi z evri in časovnimi enotami.

V zvezek prepishi.

EVRI

Za denarno enoto evro se uporabljata kratica EUR in simbol €. Cent bomo zaradi lažjega zapisa označili z malo črko c.

Denarna enota Evropske unije je **1 evro**. Stokrat manjša enota je **1cent**.

$$1 \text{ €} = 100 \text{ c}$$

$$1 \text{ c} = \frac{1}{100} \text{ €}$$

Reši naslednje naloge.

1. Dopolni povedi. Vpiši številke.

a) Od 3,40 € do 4 € manjka _____ centov.

b) Od 25 centov do 3 € manjka _____ €.

c) Od 7 € 6 c do 10 € manjka _____ €.

d) Če plačamo znesek 150,67 € z bankovcem za 200 € in kovancem za 1 €, nam blagajnik vrne _____ € _____ c.

2. Zapiši v evrih in centih.

a) 350 c = _____ € _____ c

b) 2,40 € = _____ € _____ c

c) 2508 c = _____ € _____ c

3. Zapiši z decimalno številko.

a) 5 € 16 c = _____ €

b) 60 € 4 c = _____ €

c) 25 c = _____ €

d) $8 \frac{7}{100} \text{ €} = \text{_____ €}$

4. Ana je v slaščičarni primerjala cene nekaterih slaščic in soka. Katere njene izjave so pravilne?



a) Najdražja je sadna kupa.

b) 4,50€ je dovolj, če bi želela naročiti banana Split in sok.

c) Znesek vseh sladici (brez soka) ne presega 12 €.

5. Izračunaj.

a) $5,45 \text{ €} + 2,02 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

b) $3 \cdot 12,20 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

c) $5 - 1,20 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

d) $12,20 \text{ €} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$

6. Vika ima v denarnici en bankovec za 20 evrov, dva bankovca za 5 evrov ter tri kovance za 2 evra. Ali si za ta denar lahko kupi majico za 9,90 € in hlače za 24,90 € ?



ČAS

Ura, minuta in sekunda so časovne enote, s katerimi merimo trenutni čas in krajša časovna obdobja.

$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$ $1 \text{ min} = 60 \text{ s}$ $1 \text{ h} = 3600 \text{ s}$

1. Zapiši v zahtevanih enotah.

a) $8 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

b) $100 \text{ s} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ min } \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$

c) $12 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

d) $100 \text{ h} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dni } \underline{\hspace{1cm}} \text{ h}$

e) $7 \text{ dni} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

f) $500 \text{ min} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h } \underline{\hspace{1cm}} \text{ min}$

2. Prireditev se prične ob 20.15. Traja 1 h 20 min. Kdaj se konča?

3. Zapiši v zahtevanih enotah. Vpiši številke.

a) $12 \text{ dni} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ teden } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dni}$

b) $100 \text{ mesecev} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ let } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mesecev}$

c) $8 \text{ tednov} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dni}$

d) $20 \text{ let} \text{ je } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mesecev}$

e) Četrto stoletje je $\underline{\hspace{2cm}}$ let.

f) Pol tisočletja je $\underline{\hspace{2cm}}$ let.

4. Preglednica prikazuje vozni red avtobusov med Malo vasjo in Veliko vasjo v enem dnevu.

VOZNI RED			
POSTAJA	ODHODI AVTOBUSOV		
Mala vas	5 : 45	8 : 30	16 : 45
Srednja vas	6 : 30	9 : 14	17 : 30
Velika vas	6 : 49	9 : 33	17 : 49
Velika vas	5 : 50	7 : 50	16 : 50
Srednja vas	6 : 03	8 : 03	17 : 03
Mala vas	6 : 35	8 : 35	17 : 35

a) Kdaj odpelje prvi avtobus iz Male vasi?

b) Kdaj odpelje zadnji avtobus iz Srednje vasi v Veliko vas?

c) Gregor se je z avtobusom odpeljal iz Male vasi v Veliko vas ob 8:30.

Kdaj se je isti dan z avtobusom vrnil v Malo vas?

d) Koliko časa Gregorja ta dan ni bilo v Mali vasi?

Ko si končal/a z delom, preveri svoje rešitve. Dodatne naloge lahko najdete na naslovu: <https://eucbeniki.sio.si/>

(str. 307- 324).

REŠITVE NALOG

EVRI

1. Dopolni povedi. Vpiši številke.

a) Od 3,40 € do 4 € manjka **60** centov.

b) Od 25 centov do 3 € manjka **2,75** €.

c) Od 7 € 6 c do 10 € manjka **2,94** €.

d) Če plačamo znesek 150,67 € z bankovcem za 200 € in kovancem za 1 €, nam blagajnik vrne **50 € 33 c**.

2. Zapiši v evrih in centih.

a) 350 c = **3 € 50 c**

b) 2,40 € = **2 € 40 c**

c) 2508 c = **25 € 8 c**

3. Zapiši z decimalno številko.

a) 5 € 16 c = **5,16 €**

b) 60 € 4 c = **60,04 €**

c) 25 c = **0,25 €**

d) $8 \frac{7}{100}$ € = **8,07 €**

4. Ana je v slaščičarni primerjala cene nekaterih slaščic in soka. Katere njene izjave so pravilne?



a) Najdražja je sadna kupa. **N**

b) 4,50 € je dovolj, če bi želela naročiti banano Split in sok. **P**

c) Znesek vseh sladici (brez soka) ne presega 12 €. **N**

5. Izračunaj.

a) $5,45 € + 2,02 € = 7,47 €$

b) $3 \cdot 12,20 € = 36,60 €$

c) $5 € - 1,20 € = 3,80 €$

d) $12,20 € : 4 = 3,05 €$

6. Vika ima v denarnici en bankovec za 20 evrov, dva bankovca za 5 evrov ter tri kovance za 2 evra. Ali si za ta denar lahko kupi majico za 9,90 € in hlače za 24,90 €?



$$20 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 2 = 36$$

$$9,90 + 24,90 = 34,80$$

Odgovor: Da, za ta denar si lahko kupi oblačila.

ČAS

1. Zapiši v zahtevanih enotah.

a) 8 h = **480** min

b) 100 s = **1 min 40 s**

c) 12 min = **720** s

d) 100 h = **4 dni 4 h**

e) 7 dni = **168** h

f) 500 min = **6 h 20 min**

2. Prireditev se prične ob 20.15. Traja 1 h 20 min. Kdaj se konča? **20 h 15 min + 1 h 20 min = 21 h 35 min**

Odg: Konča se ob 21h 35 min.

3. Zapiši v zahtevanih enotah. Vpiši številke.

a) 12 dni = **1 teden 5 dni**

b) 100 mesecev = **8 let 4 mesecev**

c) 8 tednov = **56 dni**

d) 20 let je **240 mesecev**

e) Četrto stoletje je **25 let.**

f) Pol tisočletja je **500 let.**

4. Preglednica prikazuje vozni red avtobusov med Malo vasjo in Veliko vasjo v enem dnevu.

VOZNI RED			
POSTAJA	ODHODI AVTOBUSOV		
Mala vas	5 : 45	8 : 30	16 : 45
Srednja vas	6 : 30	9 : 14	17 : 30
Velika vas	6 : 49	9 : 33	17 : 49
Velika vas	5 : 50	7 : 50	16 : 50
Srednja vas	6 : 03	8 : 03	17 : 03
Mala vas	6 : 35	8 : 35	17 : 35

a) Kdaj odpelje prvi avtobus iz Male vasi? **Prvi avtobus odpelje ob 5:45.**

b) Kdaj odpelje zadnji avtobus iz Srednje vasi v Veliko vas? **Ob 17:30.**

c) Gregor se je z avtobusom odpeljal iz Male vasi v Veliko vas ob 8:30.

Kdaj se je isti dan z avtobusom vrnil v Malo vas? **Ob 17:35.**

d) Koliko časa Gregorja ta dan ni bilo v Mali vasi? **9 ur in 5 minut.**