



DELO NA DALJAVO  
Šolsko leto 2019/ 2020  
Razred: 4. b

Predmet:  
MAT

Zaporedna št. ure:  
138.

Datum:  
24. 4. 2020

Učiteljica:  
Mojca Starešinič

Tema: MERJENJE MASE– ponavljanje in utrjevanje znanja

Pripomočki: SDZ 4/18, tehtnica, Vaje Znam za več str. 70, video razlaga:  
<https://www.youtube.com/watch?v=loD8a7VSG70>

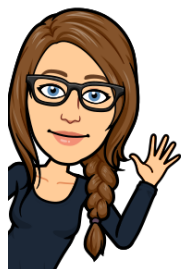
Namen učenja:

- spoznati merske enote za maso,
- meriti maso in zapisati meritev z mersko enoto
- pretvarjati merske enote
- računati z merskimi enotami.

Kriteriji uspešnosti: uspešen/na boš, ko boš znal/a:

- oceniti in meriti količine (maso) s standardnimi enotami,
- usvojil/a pojem merska enota in mersko število,
- ob praktičnem merjenju izbral/a primerne merilne instrumente in meritve izrazil/a z ustrezno mersko enoto,
- spoznal/a standardne merske enote za maso (g, dag, kg, t),
- pretvarjal/a med dvema sosednjima enotama večimenske količine v enoimenske in obratno,
- primerjal/a in urejal/a količine ter računal/a z njimi,
- uporabil/a računske operacije pri reševanju besedilnih nalog,
- izračunaš vrednost enega dela celote, če je znana celota (npr.  $\frac{1}{3}$  od 18 = \_\_\_),
- ocenil/a, meril/a in meritev izrazil/a s smiselno mersko enoto,
- primerjal/a količine in računal/a z njimi,
- rešil/a (strukturirani) matematični problem in problem iz vsakdanjega življenja.

Potek dela:



hey.

Pred začetkom ponovi, če je potrebno s pomočjo video razlage:  
<https://www.youtube.com/watch?v=loD8a7VSG70>



- **SDZ 4, str. 18**

## **2. in 3. naloga**

Preberi besedilni nalogi, podčrtaj podatke, sestavi račune. Zraven moraš zapisati merske enote. Ko izračunaš, še enkrat preberi vprašanje, preveri račun in šele nato zapiši odgovor.

Čisto spodaj imaš rešitve.

Preveri in obkljukaj, oziroma popravi, če je potrebno in mi pošlji v pregled.

- **Vaje Znam za več str. 70**

### **1. naloga - Pretvori merske enote.**

#### **KAJ MORAJŠ VEDETI PREDEN SE LOTIŠ NALOGE?**

1 dag = 10 g

1 dag = 10 g

10 dag = 100 g

100 dag = 1000 g = 1 kg

Čisto spodaj imaš rešitve.

Preveri in obkljukaj, oziroma popravi, če je potrebno in mi pošlji v pregled.

**OPOMBA: SPODNJIH NALOG NE REŠUJEJOUČENCI, KI IMAJO ODLOČBO ZA OTROKE S POSEBNIMI POTREBAMI.**

- **Vaje Znam za več str. 70**

## **2. in 3. naloga – reši nalogi**

Čisto spodaj imaš rešitve.

Preveri in obkljukaj, oziroma popravi, če je potrebno in mi pošlji v pregled

### **Samovrednotenje:**

Kaj sem se danes naučil/a? Je namen učenja dosežen?

Sem bil/a uspešna glede na kriterije uspešnosti?

Kaj lahko naredim, da svoje znanje še izboljšam?

Prosim, sporoči mi po e pošti ali po eAsistentu, če so navodila razumljiva. Imaš težave z razumevanjem vsebine? Kje ti lahko pomagam?

Hvala in lep pozdrav,  
učiteljica Mojca

Rešitve:



2. V dvigalu piše, da je njegova nosilnost 1 t. Ali se lahko v dvigalu pelje 12 odraslih oseb, ki povprečno tehtajo po 80 kg? Se lahko v dvigalu pelje 20 otrok, ki povprečno tehtajo po 40 kg?

$$12 \cdot 80 \text{ kg} = 960 \text{ kg} \quad 20 \cdot 40 \text{ kg} = 800 \text{ kg}$$

Odgovor: Da, lahko se peljejo.

Odgovor: Da, lahko se peljejo.

3. Zupančičevi so kupili nov avto. Masa praznega vozila je 1 t 150 kg. Koliko kg tehta avto skupaj z voznikom – očetom, ki ima 79 kg? Koliko t in kg znaša skupna masa, ko se v avto usedejo še mama, ki ima 58 kg, ter dva otroka, od katerih ima eden 47 kg, drugi pa 52 kg?

$$1150 \text{ kg} + 79 \text{ kg} = 1229 \text{ kg} \quad 1229 \text{ kg} + 58 \text{ kg} + 47 \text{ kg} + 52 \text{ kg} = 1386 \text{ kg} = 1 \text{ t } 386 \text{ kg}$$

Odgovor: Avto skupaj z voznikom tehta 1229 kg.

Odgovor: Ko se v avto usedejo še mama ter dva otroka, je skupna masa 1 t 386 kg.



## Merjenje mase

1. Pretvori.

$$8 \text{ dag} = \dots\dots\dots 80 \text{ g}$$

$$13 \text{ dag } 7 \text{ g} = \dots\dots\dots 137 \text{ g}$$

$$563 \text{ g} = \dots\dots\dots 56 \text{ dag } \dots\dots\dots 3 \text{ g}$$

$$301 \text{ dag} = \dots\dots\dots 3010 \text{ g}$$

$$45 \text{ dag } 1 \text{ g} = \dots\dots\dots 451 \text{ g}$$

$$702 \text{ g} = \dots\dots\dots 70 \text{ dag } \dots\dots\dots 2 \text{ g}$$

$$120 \text{ g} = \dots\dots\dots 12 \text{ dag}$$

$$300 \text{ dag} = \dots\dots\dots 3 \text{ kg}$$

$$4000 \text{ dag} = \dots\dots\dots 40 \text{ kg}$$

$$507 \text{ g} = \dots\dots\dots 50 \text{ dag } \dots\dots\dots 7 \text{ g}$$

$$980 \text{ dag} = \dots\dots\dots 9 \text{ kg } \dots\dots\dots 80 \text{ dag}$$

$$2050 \text{ dag} = \dots\dots\dots 20 \text{ kg } \dots\dots\dots 50 \text{ dag}$$

$$6 \text{ t} = \dots\dots\dots 6000 \text{ kg}$$

$$4 \text{ t } 140 \text{ kg} = \dots\dots\dots 4140 \text{ kg}$$

$$6043 \text{ kg} = \dots\dots\dots 6 \text{ t } \dots\dots\dots 43 \text{ kg}$$

$$7 \text{ t } 15 \text{ kg} = \dots\dots\dots 7015 \text{ kg}$$

$$3 \text{ t } 805 \text{ kg} = \dots\dots\dots 3805 \text{ kg}$$

$$2007 \text{ kg} = \dots\dots\dots 2 \text{ t } \dots\dots\dots 7 \text{ kg}$$



2. Enote na tehtnici so grami. Oglej si tehtnico in obkroži vse napačne odgovore.



- a) Tehtnica kaže 150 g.
- b) Tehtnica kaže manj kot pol kilograma.
- c) Tehtnica kaže 1 dag 5 g.
- č) Tehtnica kaže 15 dag.
- d) Če bi kazalec na začetku kazal 0, potem pa bi se zavrtel za cel krog, bi kazal točno 1 kg.
- e) Če bi bil kazalec usmerjen navpično navzdol, bi kazal natanko 50 dag.

3. Reši besedilno nalogo. Računaj v zvezek ali na list papirja.

Kranjčevi so šli v gozd. Nabirali so gobe in kostanj. Na različne načine so zapisali, koliko so nabrali. Oče Robert je rekel, da je nabral 1 kg 20 dag gob in 6 kg 12 dag kostanja. Mama Mateja je povedala, da je nabrala 72 dag gob in 4 kg 53 dag kostanja. Otroka Miha in Petra sta nabirala skupaj in nabrala 9430 g gob in 6530 g kostanja.

Koliko dekagramov kostanja sta nabrala oče in mama skupaj?  
Koliko dekagramov vseh gozdnih plodov so nabrali vsi skupaj?

#### Ali veš?

Kostanj ni samo okusen, ampak tudi zdrav. Dobro vpliva na srce, poskrbi za močne lase in nohte ter krepi naš imunski sistem.



Odgovor: **Skupaj sta nabrala 1065 dag kostanja.**

Odgovor: **Vsi skupaj so nabrali 2853 dag gozdnih plodov.**

Prikaži rešitve