



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

Predmet:
MAT

Zaporedna št. ure:
141.

Datum:
6. 5. 2020

Učiteljica:
Mojca Starešinič

Tema: MERJENJE MASE– ponavljanje in utrjevanje znanja

Pripomočki: SDZ 4/19, 20, 21 , tehtnica, 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.

DOBER DAN!



Se še spomniš, kaj smo se učili pred počitnicami? Merili smo maso.

KAJ MORAŠ VEDETI PREDEN SE LOTIŠ DANAŠNJEGA DELA?

1 dag = 10 g

1 dag = 10 g

10 dag = 100 g

100 dag = 1000 g = 1 kg

Obnoviti moraš tudi znanje o delih celote in računanje z deli celote. Zato poglej video razlago:
<https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=t2TOHRVsdgsbjaUGLGyoxM4&jwsourc=cI>



• **SDZ 4, str. 19**

Oglej si slike. NATANČNO; saj na slikah izveš, kako dele celote spremenimo v druge merske enote. Preberi Jakovo vprašanje. Poznaš odgovor?

• **SDZ 4, str. 20**

Samostojno reši naloge št 1, 2, 3

Prilagoditev: Učenci z odločbo za otroke s posebnimi potrebami rešijo samo nalogi št. 1 in 2.

Čisto spodaj imaš rešitve.

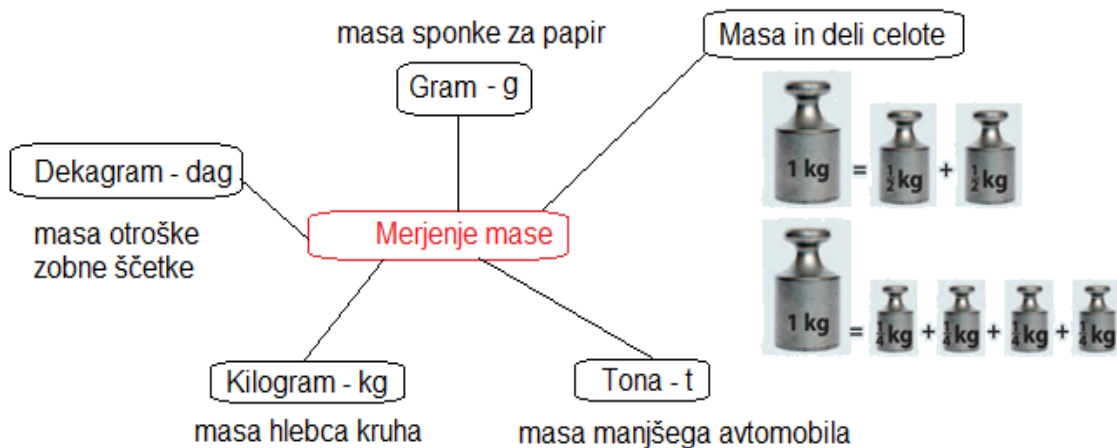
Preveri in obkljukaj, oziroma popravi, če je potrebno in mi pošlji v pregled.

Kdor želi in zmore več, reši še naloge na str. 21.

Čisto spodaj imaš rešitve.

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

Zapis v matematični zvezek:



1 dag = 10 g
1 dag = 10 g
10 dag = 100 g
100 dag = 1000 g = 1 kg

1 t = 1000 kg = 100000 dag = 1000000 g
1 kg = 100 dag = 1000 g
1 dag = 10 g



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:

1. Katera števila bi moral vpisati na mesto vprašaja? Upoštevaj, da imajo enako velike uteži enako maso.

$$1 \text{ kg} = \text{? dag} + \text{? dag} \quad 50$$

$$1 \text{ kg} = \text{? g} + \text{? g} + \text{? g} + \text{? g} \quad 250$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = \text{? g} + \text{? g} \quad 250$$

2. Pretvori oz. izračunaj.

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = \underline{50} \text{ dag}$$

$$1 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ kg} + \underline{50} \text{ dag}$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = \underline{500} \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ kg} + \underline{500} \text{ g}$$

$$\frac{1}{4} \text{ kg} = \underline{25} \text{ dag}$$

$$1 \text{ kg} = \frac{1}{2} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ kg} + \underline{75} \text{ dag}$$

$$\frac{1}{4} \text{ kg} = \underline{250} \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ kg} + \underline{750} \text{ g}$$



3. Mateja je šla na obisk k prijateljici. Za darilo ji je prinesla pol kg kave in četrtkilogramsko čokolado. Koliko g je tehtalo celotno darilo? Koliko je to dag? Koliko g je manjkalo do 1 kg?

$$\frac{1}{2} \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg} = 500 \text{ g} + 250 \text{ g} = 750 \text{ g} = 75 \text{ dag}$$
$$1000 \text{ g} - 750 \text{ g} = 250 \text{ g}$$

Odgovor: Celotno darilo je tehtalo 750 g.

Odgovor: 750 g je 75 dag.

Odgovor: Do 1 kg je manjkalo 250 g.



5. Tovornjak je v trgovino pripeljal 1120 kg jagod, ki so bile pakirane v zabojih po 8 kg. Koliko zabojev jagod je bilo na tovornjaku? Dopoldne so v trgovino znosili 112 zabojev. Koliko jih je še ostalo na tovornjaku? Kolikšna je njihova skupna masa?

$$1120 : 8 = 140 \quad 140 - 112 = 28 \quad 28 \cdot 8 \text{ kg} = 224 \text{ kg}$$



Odgovor: Na tovornjaku je 140 zabojev jagod.

Odgovor: Na tovornjaku jih je ostalo še 28.

Odgovor: Skupna masa zabojev, ki so ostali na tovornjaku je 224 kg.