



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

Predmet:
MAT

Zaporedna št. ure:
143.

Datum:
8. 5. 2020

Učiteljica:
Mojca Starešinič

Tema: MERJENJE MASE – ponavljanje in utrjevanje znanja

Pripomočki: SDZ 4/22, 23, tehnična

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:

- 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 = ____),
- primerjal/a količine in računal/a z njimi,
- rešil/a (strukturirani) matematični problem in problem iz vsakdanjega življenja.

Potek dela:

DOBER
DAN



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=t2TOHRVsdgsbjaUGLGyoaXM4&jwsourc=cI>

- SDZ 4, str. 22 in 23

Natančno preberi navodila in reši naloge. Z njimi boš ponovil/a in utrdila/a znanje o merjenju mase in računanje z enotami za maso.

Čisto spodaj imaš rešitve.

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

Prilagoditev: Učenci z odločbo za otroke s posebnimi potrebami rešijo samo naloge od 6 do 11.



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:

6. Zidak tehta 4000 g. Koliko zidakov lahko naložimo na samokolnico, če jo lahko obremenimo največ s 60 kg?

$$60 : 4 = 15$$

Odgovor: Na samokolnico lahko naložimo 15 zidakov.

7. Koliko majhnih zidakov, ki tehtajo $\frac{1}{4}$ kg, lahko naložimo na voziček, katerega nosilnost je 8 kg?

Odgovor: 4 zidaki tehtajo 1 kg; $4 \cdot 8 = 32$. Naložimo lahko 32 zidakov.



8. So naslednje trditve pravilne? Nepravilne popravi.

- a) Kilogram je enako 10 dekagramov. Kilogram je enako 100 dekagramov.
- b) 350 dag je enako 3 kg in pol. Pravilno.
- c) 3 kg je enako 6-krat pol kilograma. Pravilno.
- č) 29 zidakov po $\frac{1}{4}$ kg je enako 7 kilogramov. 28 zidakov po $\frac{1}{4}$ kg je enako 7 kilogramov.
- d) 20 žemelj po 10 dag je enako 2 kg in pol. 20 žemelj po 10 dag je enako 2 kg. / 25 žemelj po 10 dag je enako 2 kg in pol.

9. Dopolni preglednici tako, da pri seštevanju mas dobiš 1 kg, kot je v zgledu.

1 kg	700 g	655 g	580 g	215 g	410 g	895 g	500 g
	300 g	345 g	420 g	785 g	590 g	105 g	500 g

1 kg	43 dag	88 dag	60 dag	33 dag	79 dag	100 dag	1 dag
	57 dag	12 dag	40 dag	67 dag	21 dag	0 dag	99 dag

10. Pretvori v dekagrame.

$$4 \text{ kg } 50 \text{ dag} = \underline{450} \text{ dag}$$

$$560 \text{ g} = \underline{56} \text{ dag}$$

$$7 \text{ kg } 85 \text{ dag} = \underline{785} \text{ dag}$$

$$790 \text{ g} = \underline{79} \text{ dag}$$

11. Pretvori v kilograme.

$$4 \text{ t } 200 \text{ kg} = \underline{4200} \text{ kg}$$

$$5 \text{ t } 89 \text{ kg} = \underline{5089} \text{ kg}$$

$$7 \text{ t } 631 \text{ kg} = \underline{7631} \text{ kg}$$

$$1 \text{ t } 2 \text{ kg} = \underline{1002} \text{ kg}$$

12. Izračunaj.

$$450 \text{ kg} + \underline{550} \text{ kg} = 1 \text{ t}$$

$$96 \text{ kg} + \underline{904} \text{ kg} = 1 \text{ t}$$

$$\underline{380} \text{ kg} + 620 \text{ kg} = 1 \text{ t}$$

$$322 \text{ kg} + \underline{678} \text{ kg} = 1 \text{ t}$$

$$3 \text{ kg } 50 \text{ dag} + 2 \text{ kg } 35 \text{ dag} = \underline{585} \text{ dag}$$

$$17 \text{ kg } 75 \text{ dag} + 3 \text{ kg } 76 \text{ dag} = \underline{2151} \text{ dag}$$

$$4 \text{ kg } 23 \text{ dag} + 7 \text{ kg } 98 \text{ dag} = \underline{1221} \text{ dag}$$

$$5 \text{ kg } 7 \text{ dag} + 93 \text{ kg } 5 \text{ dag} = \underline{9812} \text{ dag}$$



13. Z vrstilnimi števili razvrsti naše junake od najlažjega do najtežjega.



Filip: 32 kg 30 dag



Neža: 27 kg 30 dag



Jaka: 33 kg 40 g



Zala: 2800 dag



Cof: 8793 g