

MATEMATIKA 4. RAZRED

Delo je razdeljeno po dnevih, natančno beri in sledi navodilom.

PONEDELJEK, 20. 4. 2020 in TOREK, 21. 4. 2020

Delajo učenci 4. a, b, c, d

MERJENJE MASE



KAJ MORAM ZNATI?

1. Približno oceniti kolikšna je masa - koliko tehta določen predmet (snov, sadje, žival, človek...)

JABOLKO: A 5 gramov B 15 dag C 1,5 kilograma D 15 kg	ODRASEL SLONJI SAMEC A 4.500 gramov B 4,5 tone C 450 g D 450 kg
NOVOROJENČEK A 30 gramov B 30 kilogramov C 3 kg D 300 g	PAPIRNA SPONKA: A 10 gramov B 1 kilogram C 10 kg D 1 g

Praktično delo:

V kuhinji poišči različno embalažo z vsebino. **Oceni**, koliko tehta. Na embalaži preveri maso in jo primerjaj s svojo oceno.

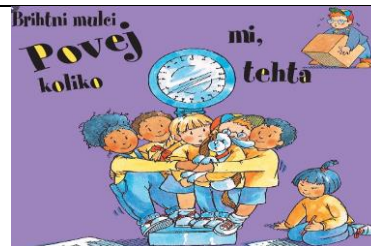


2. Izbrati primerne merilne instrumente – tehtnice.



Pri delu boš potreboval osebno ali kuhinjsko tehtnico.

3. Znati stehtati določen predmet in zapisati količino z merskim številom in mersko enoto.



KOLIKO TEHTA JAJCE?



O: Jajce tehta 68 g (gramov).

68 – **MERSKO ŠTEVILO**

g – **MERSKA ENOTA**

Poišči različne predmete. Oceni maso predmeta in jo preveri s tehtanjem. Uporabi osebno ali kuhinjsko tehtnico. V zvezek napiši naslov **Merjenje mase** in preiši tabelo, vpiši predmet, ocene in meritve.

PREDMET	OCENA MASE	STEHTANA MASA
Npr. zvezek		
....		
....		
....		

4. Poznati merske enote za maso g, dag, kg, t.

Preglednico prepisi v zvezek (naslov imaš že napisan).

ENOTA	KRAJŠAVA
gram	g
dekagram	dag
kilogram	kg
tona	t

5. Pretvarjati (le med dvema sosednjima enotama) večimenske količine v enoimenske in obratno.

PREDSTAVLJAJ SI ZRNO KAVE oz. jo vzemi, če jo imaš doma in trditve v naslednjem zapisu preveri s tehtnico.



Razen – tone - seveda

PREBERI:

Eno kavno zrno predstavlja en gram. Če damo na žličko deset zrn si lažje predstavljamo 1 dekagram, saj je en dekagram enak desetim gramom. Če deset takšnih žličk stresemo v vrečko, govorimo o desetih dekagramih. Deset dekagramov kave pogosto kupimo v trgovini ali nesemo komu. Ugotavljamo dalje, da bi deset takih paketkov potrebovali za kilogram kave, kar pa tudi pomeni, da bi en kilogram kave natehtali, če bi na tehtnico naložili 100 žličk kave ali pa natanko 1000 zrn kave. Če bi 1000 kilogramskih zavitek zložili skupaj, pa bi z njimi zagotovo napolnili manjši kamion. Kamion bi tako peljal 1 tono kave.

				
gram	dekagram	10 dekagramov	kilogram	tona

ZAPOMNI SI in prepisi v zvezek:

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

V pomoč pri pretvarjanju je lahko tudi spodnja tabela, narisana pa mora biti točno tako, kot vidiš spodaj. LAHKO POSKUSIŠ.

Npr: 17dag 4g = _____g

17dag 4g = 174 g

1. korak: 17 vpišemo tako, da se zadnja številka nahaja v polju z dekagrami.

2. korak: 4 vpišemo pod grame

	t			kg		dag	g
					1	7	4

Npr. 5003 kg = ___t ___kg

5003 kg = 5 t 3 kg

1. korak: 5003 vpišemo tako, da se zadnja številka nahaja v polju s kilogrami.

2. korak: odčitamo pri t in kg.

	t			kg		dag	g
	5	0	0	3			

Npr. 6 kg = _____ dag

6 kg = 600 dag

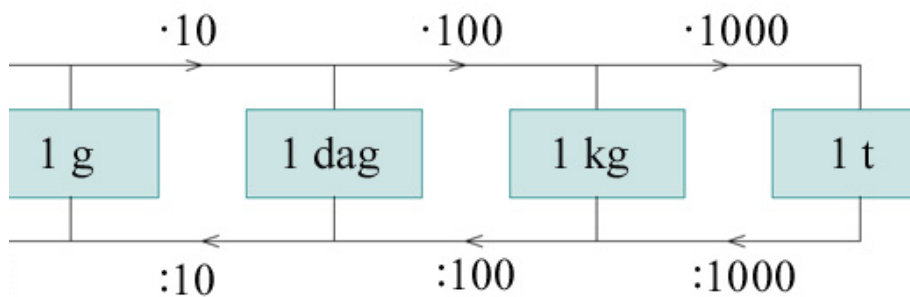
1. korak: 6 vpišeš pod kg.

2. korak: do polja z dekagrami vpišemo ničle.

	t			kg		dag	g
				6	0	0	

V pomoč pri pretvarjanju so ti lahko še druge podobne tabele, slike oz. način. IZBERI POSTOPEK, KI GA RAZUMEŠ IN TI JE NAJLAŽJI.

Npr. lahko pretvarjaš tudi s pomočjo tega zapisa:



6. Primerjati in urejati mase ter računati z njimi.

Reši nalogi – v zvezek.

1. Predmete iz tabele, ki jo že imaš izpolnjeno v zvezku, razvrsti od najlažjega do najtežjega. Uporabi podatke iz dela: stehtana masa.

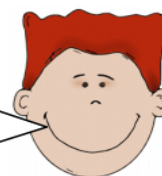
2.

Moj dedi gre pa vsak dan v trgovino in si kupi malico. Vedno reče takole:



»Dajte mi **četr**t kile kruha,
10 dek salame in **5 dek** sira.«

Jaz ne razumem teh njegovih mer.
Če jih razumete vi, mi povejte, koliko
dekagramov hrane poje moj dedi
vsak dan za malico.



OGLEJ SI VIDEOPOSNETEK:

<https://www.youtube.com/watch?v=n511gPzyXN8>

OPOMBA: Naloge na koncu videoposnetka ne delaš – ni za nas. Prav tako je enota miligram na posnetku le informativno, mogoče je kdo že slišal zanjo, v 4. razredu je še ni potrebno poznati.

ČETRTEK, 23. 4. 2020 – delajo učenci 4. a, b, c, d

Bereš in rešuješ vse, kar je v DZ 4. del, pod poglavjem **Merjenje mase**, od strani 13 do 18. Naloge rešuješ po svojih zmožnostih (spodnji del 4. naloge na str. 17 – koliko g sadja je pojedel Špelin oče **izpusti**).

PETEK, 24. 4. 2020 – delajo učenci 4. a, b, c, d

PREVERJANJE ZNANJA

Reši kviz – poišči ga v navodilih na šolski spletni strani.