



kohn-nee-chee-wah

(Japonska)

Pa je konec počitnic. Upam, da ste jih lepo preživeli, se spočili od naporenega šolskega dela, kaj lepega doživeli in si nabrali vsaj malo volje za delo v naprej. Pa gremo... 😊

## MATEMATIKA

**Ponedeljek, 4.5.**

Najprej bomo **ponovili in utrdili znanje o krogu in krožnici.**



**V delovnem zvezku** reši naloge na stani 11 in 12.

**6. naloga:** če si slučajno pozabil, **simetrala** je črta, ki razdeli lik na dva enaka dela. Pri krogu je simetrala ravna črta, ki gre skozi središče kroga.



## Rešitve

Dodajam še rešitve za 10 nalogo, če jo je kdo rešil (bila je po želji).

### Stran 10

2. a) Ker to niso krogi, ampak krožnice.  
b) Skladni liki.  
c) Glej naslednji odgovor.  
č) modra- Evropo, črna- Afriko, rdeča- Ameriko, rumena- Azijo in zelena- Avstralijo z Oceanijo  
d) Leta 1896 v Atenah.  
e) Zaenkrat jih še ni bilo.

### Stran 11

6. a) Da. b) Da. Polmer je polovica simetrale znotraj kroga. c) Da. Premer je celotna simetrala znotraj kroga. č) Ima nešteto simetral.

### Stran 12

8.  $r_1 = 26 \text{ mm}$      $r_2 = 18 \text{ mm}$      $r_3 = 12 \text{ mm}$   
 $r_4 = 16 \text{ mm}$      $r_5 = 25 \text{ mm}$   
 $d_1 = 52 \text{ mm}$      $d_2 = 36 \text{ mm}$      $d_3 = 24 \text{ mm}$   
 $d_4 = 32 \text{ mm}$      $d_5 = 50 \text{ mm}$

## Torek, 5.5.

Danes boš **ponovil/a, utrdil/a in preveril/a** svoje znanje. Odpri dokument **UTRJEVANJE ZNANJA**. Tam imaš tudi vsa navodila za delo.



Sreda, 5.5.

Četrtek, 6.5.

Petek, 7.5.

**Naslednjo snov si razporedi sam na tri ure in delaj s tempom, ki ti ustreza.**

## MERJENJE MASE

**Koliko tehtaš?** Če imate doma tehtnico, se stehtaj.

Če želiš, izračunaj, koliko tehta tvoja družina (vsi družinski člani skupaj).

## Enote za maso

GRAM

DEKAGRAM

KILOGRAM

TONA



Danes boš spoznal/spoznala enoti za maso **GRAM** in **DEKAGRAM**.

## GRAM

Kaj ima maso približno 1 gram oziroma 1 g?



sponka za papir



plastična vrečka



majhen uhan



polovica lešnika



majhna žlička moke

Poišči doma katerega od teh predmetov in ga primi v roko, da občutiš, koliko je 1 gram.

Kaj meniš - kateri predmeti, poleg narisanih - še tehtajo približno 1 gram?

**GRAM = g**

## DEKAGRAM

Kaj ima maso približno 1 dekagram oziroma 1 dag?



debelejši flomaster



otročka zobna ščetka



nalivnik

Poišči doma katerega od teh predmetov in ga primi v roko, da občutiš, koliko je 1 dekagram.

Kaj meniš - kateri predmeti, poleg narisanih - še tehtajo približno 1 dekagram?

**DEKAGRAM = dag**

KOLIKO GRAMOV IMA 1 DEKAGRAM? Kaj misliš?

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$$

Beseda **deka** pomeni 10.  
Iz tega izpeljemo, da je 1 dekagram enako 10 gramov.

## PRETVARJANJE ENOT

$$2 \text{ dag} = 20 \text{ g}$$

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

$$130 \text{ dag} = 1300 \text{ g} \text{ (dodajaš 0); } 47 \text{ dag} = 470 \text{ g}$$

$$56 \text{ dag } 9 \text{ g} = 569$$

$$\begin{array}{r} \text{560} \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$



Odpri zvezek in napiši naslov **MERIMO MASO**.

Prepiši naslednji zapis:

## Enote za maso

GRAM

DEKAGRAM

KILOGRAM

TONA

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$$



## Reši naloge v DZ/ strani 14, 15

### Rešitve

#### Stran 15

2.

$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$

$2 \text{ dag } 5 \text{ g} = 25 \text{ g}$

$35 \text{ g} = 3 \text{ dag } 5 \text{ g}$

$5 \text{ dag} = 50 \text{ g}$

$17 \text{ dag } 4 \text{ g} = 174 \text{ g}$

$571 \text{ g} = 57 \text{ dag } 1 \text{ g}$

$43 \text{ dag} = 430 \text{ g}$

$67 \text{ dag } 2 \text{ g} = 672 \text{ g}$

$809 \text{ g} = 80 \text{ dag } 9 \text{ g}$

$208 \text{ dag} = 2080 \text{ g}$

$149 \text{ dag } 3 \text{ g} = 1493 \text{ g}$

$610 \text{ g} = 61 \text{ dag } 0 \text{ g}$

3.

Masa v dag in g	1 dag 4 g	2 dag 3 g	1 dag 2 g	0 dag 9 g
Masa v g	14 g	23 g	12 g	9 g

- Filipova voščenska je najlažja.
- Najtežja voščenska je rdeče barve.
- Nežina in Zalina voščenska skupaj tehtata 37 g.
- Jakova in Filipova voščenska skupaj tehtata 2 dag in 1 g.
- Vse Nežine voščenske skupaj tehtajo 140 g.
- Vse Jakove voščenske skupaj tehtajo 14 dag in 4 g.
- Jakova voščenska ni težja od Nežine, temveč je za 2 g lažja.
- Zalina voščenska je za 14 g težja od Filipove.
- Težja je Zalina škatla, za 58 g.

### Naloga po želji

To je pa tehtnica iz naše kuhinje. Če imate tudi vi podobno, stehtaj nekaj predmetov. Njihovo maso izrazi v gramih in dekagramih.



## KILOGRAM

Ta enota ti je najbolj poznana, saj si v trgovini že velikokrat kupil kilogram moke, sladkorja, kruha...

Kaj ima maso 1 kilogram oziroma 1 kg?



vreča moke



vreča sladkorja



polna litrska  
plastenka vode



hlebec kruha

Beseda **kilo** pomeni **1000**.

Torej je **1 kg = 1000 g**.

Če je **1 dag = 10 g**, potem je **100 dag = 1000 g**, kar je enako **1 kg**.

$$10 \text{ g} = 1 \text{ dag}$$

$$100 \text{ g} = 10 \text{ dag}$$

$$1000 \text{ g} = 100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$$



Odpri zvezek in napiši naslov **KILOGRAM**.

Prepiši naslednji zapis:

**1 KILOGRAM = 1 kg**

**1kg = 100 dag = 1000g**

KONEC

## Pretvarjanje enot za maso

3kg = 300dag = 3000g

Kako si lahko pomagaš?

8kg 24dag = 800dag + 24dag = 824dag

4kg 45g = 4000g + 45g = 4045g

1459g = 1 kg 459g



1000g=1kg







Reši naloge v DZ/ strani 16,17 (4.naloga je po želji).

## Rešitve

### Stran 16

1. Obkroženi sta prva in peta tehtnica, prečrtana je šesta.

### Stran 17

2.

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$$

$$7 \text{ dag} = 70 \text{ g}$$

$$25 \text{ dag} = 250 \text{ g}$$

$$360 \text{ dag} = 3600 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$$

$$3 \text{ kg } 93 \text{ dag} = 393 \text{ dag}$$

$$16 \text{ kg } 78 \text{ dag} = 1678 \text{ dag}$$

$$5 \text{ kg } 8 \text{ dag} = 508 \text{ dag}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$6 \text{ kg} = 6000 \text{ g}$$

$$8 \text{ kg } 234 \text{ g} = 8234 \text{ g}$$

$$5 \text{ kg } 109 \text{ g} = 5109 \text{ g}$$

3.

$$10 \text{ g} = 1 \text{ dag}$$

$$67 \text{ g} = 6 \text{ dag } 7 \text{ g}$$

$$592 \text{ g} = 59 \text{ dag } 2 \text{ g}$$

$$1803 \text{ g} = 180 \text{ dag } 3 \text{ g}$$

$$100 \text{ dag} = 1 \text{ kg}$$

$$778 \text{ dag} = 7 \text{ kg } 78 \text{ dag}$$

$$1895 \text{ dag} = \text{---m---cm}$$

$$60 \text{ dag} = 0 \text{ kg } 60 \text{ dag}$$

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$2876 \text{ g} = 2 \text{ kg } 876 \text{ g}$$

$$593 \text{ g} = 0 \text{ kg } 593 \text{ g}$$

$$9007 \text{ g} = 9 \text{ kg } 7 \text{ g}$$

4.  $2 \text{ kg } 34 \text{ dag} = 234 \text{ dag} = 2340 \text{ g}$      $193 \text{ dag} = 1930 \text{ g}$

$$2340 \text{ g} + 1930 \text{ g} = 4270 \text{ g} = 4 \text{ kg } 27 \text{ dag}$$

$$1930 \text{ g} + 1940 \text{ g} = 3870 \text{ g} = 387 \text{ dag}$$

Odgovor: Jabolka in hruške skupaj so tehtala 4 kg 27 dag.

Odgovor: Hruške in banane so skupaj tehtale 387 dag.

Odgovor: Koliko je tehtalo vse sadje skupaj ne vemo, ker nimamo podatka koliko so tehtale breskve.

$$2340 \text{ g} : 3 = 780 \text{ g} \quad 1930 \text{ g} : 5 = 386 \text{ g}$$

$$780 \text{ g} + 386 \text{ g} = 1166 \text{ g}$$

Odgovor: Špelin oče je pojedel 1166 g sadja.

Malega nilskega konja, ki je ostal sam, so varno spravili v živalsko zavetišče. Tam si je našel prijateljico želvo.



Če te zanima, si poglej filmček:

<https://www.youtube.com/watch?v=C1uAvwKJFNY>

**Čav!**