

MAT 6. 4. do 10. 4. 2020

1. ura

- Ponoviva, **beri na glas in ustno dopolni.**

1 g preberemo 1 _____.

1 dag preberemo 1 _____.

1 kg preberemo 1 _____.

1 t preberemo 1 _____.

- Matematično razgibavanje – razmisli, ustno odgovori in pomigaj.

♥ Naredi toliko počepov, kolikor je g v enem dag.

♥ $\frac{1}{10}$ kg je _____ dag? Naredi toliko trebušnjakov.

♥ $\frac{1}{2}$ dag je _____ g? Naredi toliko vojaških poskokov.

♥ Koliko kg pa je 1 t? Naredi toliko sklec. RESNO??? Ne, malo te hecam. ☺ Število kg deli z 100. Ta številka je pa že boljša, kajne?

- **Še telovadba za prste in možgane. Reši naloge v delovnem zvezku str. 58 in 59.**

Dela res ni bilo prav veliko. Dajmo še tole.

1. Pretvori.

1 t = kg

3 t 610 kg = kg

1563 kg = t kg

7 t = kg

5 t 39 kg = kg

8523 kg = t kg

2 t 352 kg = kg

8 t 1 kg = kg

4100 kg = t kg

9 t 478 kg = kg

7 t 109 kg = kg

5003 kg = t kg

Zmoreš tudi to?

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?

Odgovor:

Odgovor:

2. Ura

- Reši preverjanje znanja, preveri pravilnost odgovorov v rešitvah na koncu nalog.

TEHTANJE - PREVERJANJE ZNANJA

1. Pretvori.

$$5 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$17 \text{ dag } 5 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$40 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$91 \text{ dag } 1 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$260 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$$

$$600 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$89 \text{ g} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dag } \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$$

$$543 \text{ dag} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dag}$$

$$5 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$4 \text{ t } 263 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$6 \text{ t } 500 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$7 \text{ t } 20 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

2. Oglej si sliko in prepisi pravilno trditev.



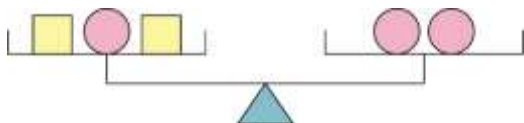
- A) Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso novorojenčka.
- B) Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso učenca 4. razreda.
- C) Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso najstnika.
- Č) Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso odraslega moškega.
- D) Prikazu na sliki ne ustreza nobena od trditev.

3. Oglej si tehtnico in prepisi pravilne trditve.

- A) Tehtnica kaže več kot 3 kg.
- B) Tehtnica kaže manj kot 2 kg.
- C) Tehtnica kaže približno 340 dag.
- Č) Tehtnica kaže manj kot $\frac{1}{2}$ kg.
- D) Tehtnica kaže manj kot 1 gram.
- E) Tehtnica kaže manj kot $\frac{1}{4}$ kg.



4. Oglej si sliko in dopolni poved.



Če je masa okrogle ploščice 2 kg, je masa kvadratne ploščice g.

5. Oglej si sliko in dopolni poved.



Če je masa kvadratne ploščice 100 g, je masa trikotne ploščice dag.

6. Reši besedilno nalogo.



Jerca je stehtala vse predmete iz svoje puščice. Rdeč in moder kemični svinčnik sta tehtala vsak po 15 g. Nalivnik je tehtal 2 dag, svinčnik 1 dag 8 g, brisalec 12 g in radirka 1 dag. Prazna puščica je tehtala 125 g.

- a) Koliko dag sta tehtala kemična svinčnika?

Odgovor:

.....

- b) Koliko g sta tehtala svinčnik in radirka?

Odgovor:

.....

- c) Koliko g manj kot 1 kg je tehtala polna puščica?

Odgovor:

.....

REŠITVE PREVERJANJA ZNANJA

TEHTANJE - PREVERJANJE ZNANJA - REŠITVE

1. Pretvori.

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

$$17 \text{ dag } 5 \text{ g} = \underline{175} \text{ g}$$

$$40 \text{ dag} = \underline{400} \text{ g}$$

$$91 \text{ dag } 1 \text{ g} = \underline{911} \text{ g}$$

$$260 \text{ g} = \underline{26} \text{ dag}$$

$$600 \text{ dag} = \underline{6} \text{ kg}$$

$$89 \text{ g} = \underline{8} \text{ dag } \underline{9} \text{ g}$$

$$543 \text{ dag} = \underline{5} \text{ kg } \underline{43} \text{ dag}$$

$$5 \text{ t} = \underline{5000} \text{ kg}$$

$$4 \text{ t } 263 \text{ kg} = \underline{4263} \text{ kg}$$

$$6 \text{ t } 500 \text{ kg} = \underline{6500} \text{ kg}$$

$$7 \text{ t } 20 \text{ kg} = \underline{7020} \text{ kg}$$

2. Oglej si sliko in obkroži črko pred pravilno trditvijo.

- ☐ C Osebna tehtnica najverjetneje prikazuje maso najstnika.

3. Oglej si tehtnico in prepisi pravilne trditve.

- ☐ B Tehtnica kaže manj kot 2 kg.

- ☐ Č Tehtnica kaže manj kot $\frac{1}{2}$ kg.

4. Oglej si sliko in dopolni poved.

Če je masa okrogle ploščice 2 kg, je masa kvadratne ploščice 1000 g.

5. Oglej si sliko in dopolni poved.

Če je masa kvadratne ploščice 100 g, je masa trikotne ploščice 35 dag.

6. Reši besedilno nalogo.

Odgovor: Tehtala sta 3 dag.

Odgovor: Tehtala sta 28 g.

Odgovor: Tehtala je 785 g manj kot 1 kg.

Oceni svoje znanje. Si zadovoljen z rezultatom? Moraš še kaj povaditi?

3. in 4. ura

Merili smo že, koliko so predmeti dolgi in koliko tehtajo. Zdaj pa merimo naprej. Danes tekočine. Tekočine zavzamejo prostor, zato rečemo, da merimo **PROSTORNINO**.

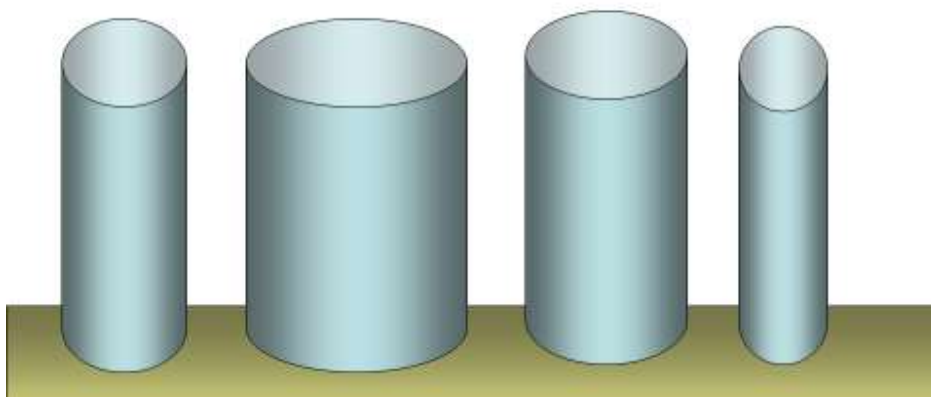
Skrbiš za zdrave? Koliko litrov vode spiješ na dan? Spili naj bi je približno 2 litra. To so približno štiri tvoje stekleničke.



Kar k nalogam.

- Oglej si sliko in razmisli.

V KATERI POSODI BI BILO NAJVEČ TEKOČINE, ČE BI VSE POSODE
NAPOLNILI S TEKOČINO DO VRHA?



V drugi z leve.

- Naloga:



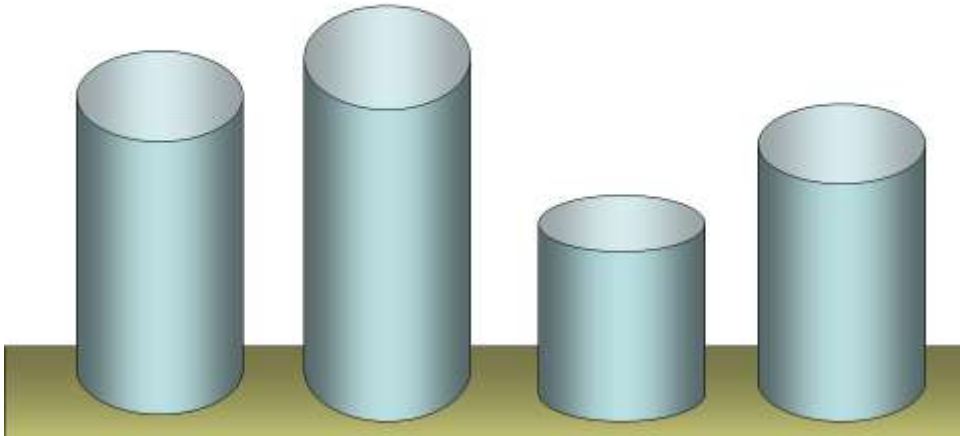
Doma poišči posodo, ki drži 1 liter, nekaj takšnega.

Nato si izberi 3 posode različnih oblik in velikosti ter vanje vlivaj vodo. Štej štej koliko litrov vode gre v posamezno posodo.

❖ **V zvezek nariši posode in pod vsako napiši koliko litrov drži.**

- Oglej si sliko in razmisli.

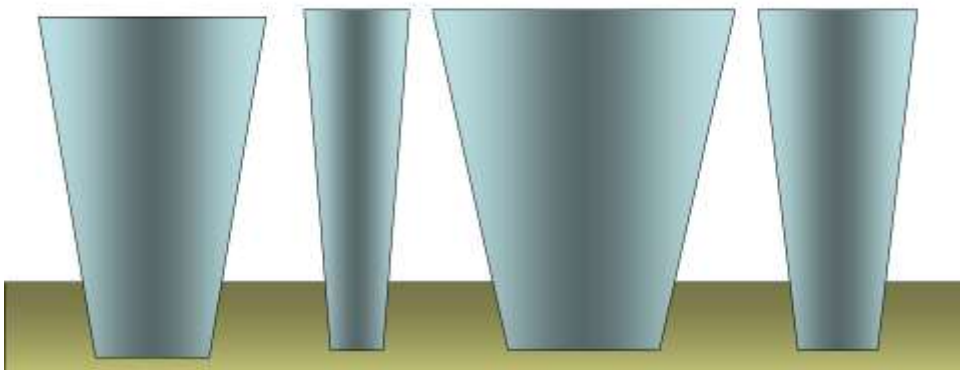
V KATERI POSODI BI BILO NAJVEČ TEKOČINE, ČE BI VSE POSODE
NAPOLNILI S TEKOČINO DO VRHA?



V drugi z leve.

- Oglej si sliko in razmisli.

V KATERO VAZO BI NALILI NAJVEČ TEKOČINE, ČE BI VSE NAPOLNILI
DO VRHA?



V tretji z leve.

- Koliko tekočine je v teh embalažah? Razmisli, pojdi preverit. Gotovo imate kaj od tega doma.



V vsaki embalaži je en liter tekočine.

$1\text{ l} = 1\ell$

BEREMO: 1 liter

- Kaj misliš?

V KOZARCU
JE

(več / manj)

TEKOČINE
KOT V
STEKLENICI



V STEKLENICI
JE

(več / manj)

TEKOČINE
KOT V
STEKLENICI

- Koliko vode je v polni mali plastenki?

V kozarec na sliki pa gre približno 2 decilitra vode, krajše 2 dl.

KOZARCI SO RAZLIČNI.

VANJE LAHKO NALIJEHO RAZLIČNE KOLIČINE TEKOČINE.



2 dl



1 dl



3 dl

- Sedaj pa v omari poišči kozarec; ki drži 1 dl (1 deciliter vode).

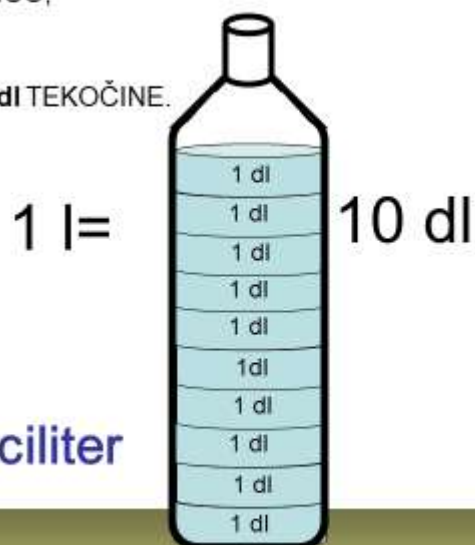
Vse 4 posode, ki si jih uporabljal v prejšnji nalogi napolni še s tem kozarcem in preštej, koliko decilitrov vode gre v vsako posodo.

❖ **Rezultate dopiši v zvezek.**

Si že ugotovil/a, koliko dl vode lahko naliješ v posodo, ki drži 1l?

NAPOLNILI BOMO STEKLENICO,
KI DRŽI 1 l.

VANJO BOMO ZLIJALI PO 1 dl TEKOČINE.



1 dl = 1 dl

BEREMO: 1 deciliter

V MAJHNIH KOZARCIH JE MANJ PROSTORA ZA
TEKOČINO, KI JO LAHKO VLIJEMO VANJE.



$$1\text{ dl} + 1\text{ dl} + 1\text{ dl} + 1\text{ dl} + 1\text{ dl} + 1\text{ dl} + 1\text{ dl} + 1\text{ dl} + 1\text{ dl} + 1\text{ dl} = 1\text{ l}$$



$$2\text{ dl} + 2\text{ dl} + 2\text{ dl} + 2\text{ dl} + 2\text{ dl} = 1\text{ l}$$

- Kaj pa če imamo velike količine tekočine? Kam pa te natočimo? Na primer nafto.

Seveda, v sode in cisterne.

ZELO VELIKE
POSODE ZA
TEKOČINE



HEKTOLITER

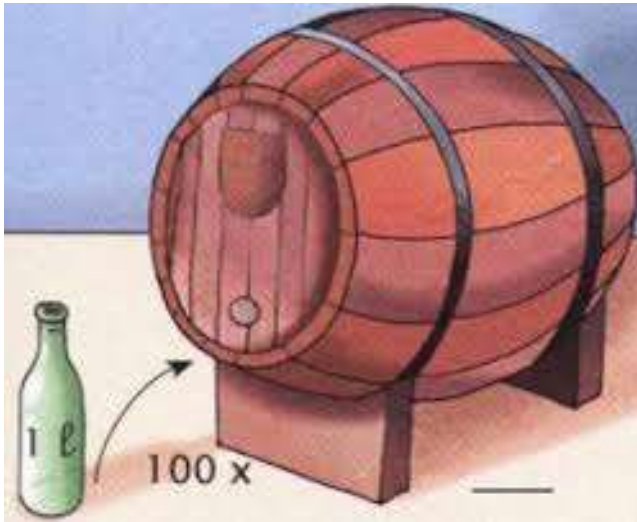
$$\text{hl} = \text{hl}$$

Velike posode držijo mnogo
litrov, zato lahko količino
tekočine izrazimo v hl.



V lesen sod na sliki bi lahko nalili 100 litrov jabolčnega soka.

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$



❖ Zapiši v zvezek.

PROSTORNINA

ENOTE ZA MERJENJE TEKOČIN:

1 deciliter	1 dl
1 liter	1 l
1 hektoliter	1 hl

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$$

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

- Razmisli in zapiši v zvezek.

❖ Kaj vse hranimo oziroma nalivamo v embalažah, ki držijo:

- decilitre: kakav, _____
- litre: olje, mleko, _____
- hektolitre: barva v tovarni, mleko na kmetiji,

❖ Dopolni povedi:

Mama je v vrč nalila 3 _____ mleka. Jaz pa sem si v kosmiče dodal 1 _____ mleka. Nato mi je v kad nalila 80 _____ tople vode, v kateri sem se okopal. Pri večernih poročilih sem slišal, da se je traktorju prevrnila cisterna v kateri je vozil 20 _____ deževnice za zalivanje zelenjave.

**Pa sva z matematiko na koncu. Rešitve nalog preveri v rešitvah.
Sporoči mi, kako ti je šlo na preverjanju.**

Zdaj pa le spij malo vode.