

MAT 14. 4. do 17. 4. 2020

1. ura

Nadaljujemo s PROSTORNINO. Torej z merjenjem koliko prostora zavzemajo tekočine.

- Ponoviva. Beri na glas in ustno dopolni.

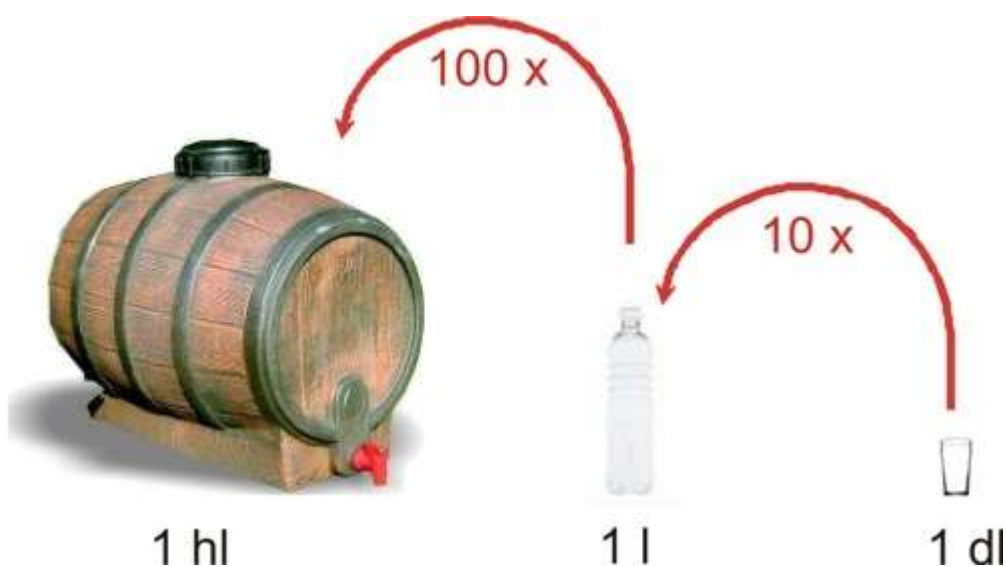
1 deciliter krajše zapišemo 1 _____.

1 liter krajše zapišemo 1 _____.

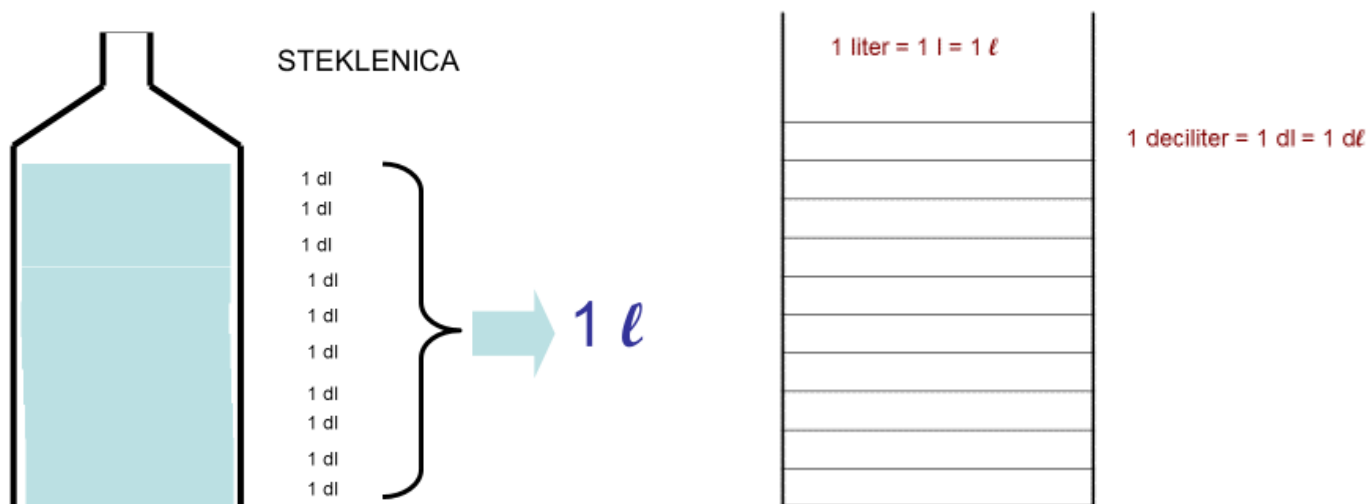
1 hektoliter krajše zapišemo 1 _____.

1 liter je enako ____ decilitrov.

1 hektoliter je enako ____ litrov.



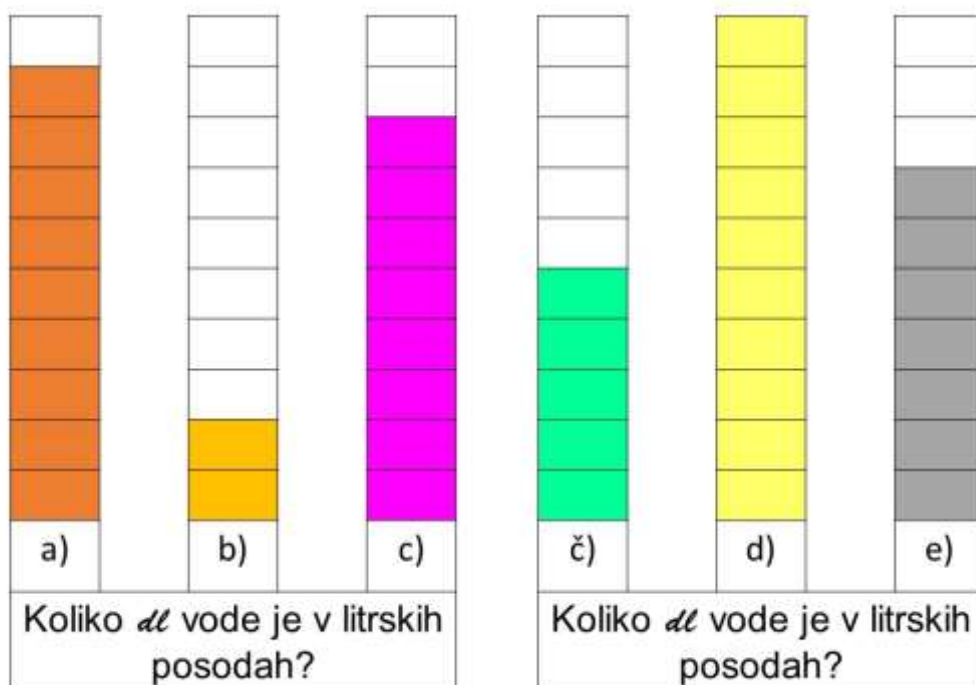
- Se še spomniš?



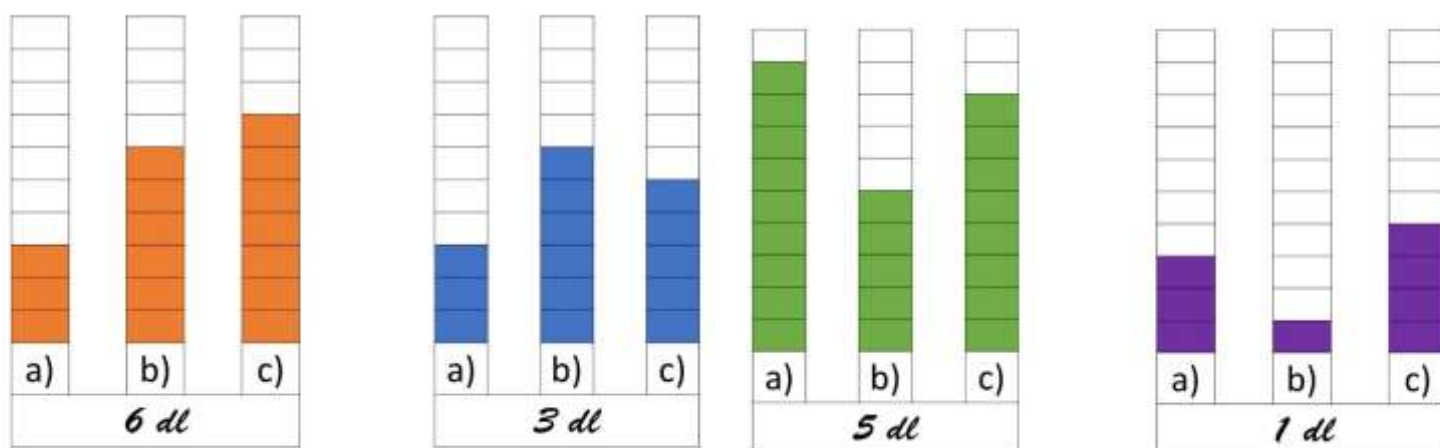
❖ Reši naloge.

VAJA datum

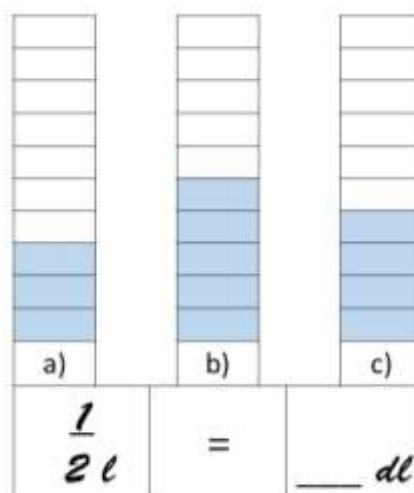
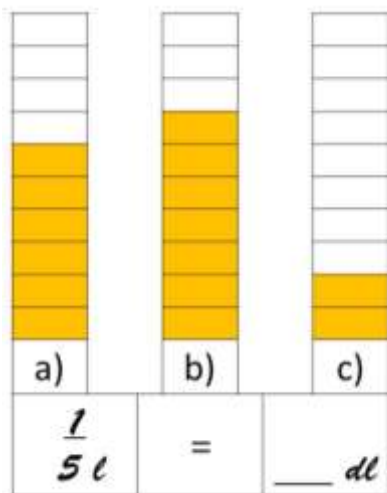
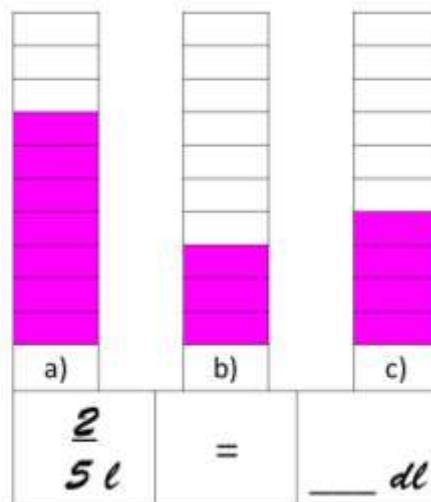
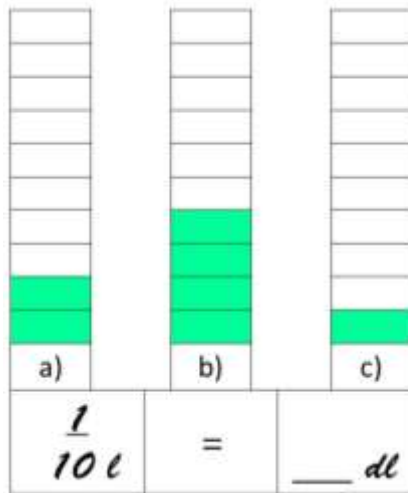
1. Koliko dl tekočine je v posodah, ki držijo 1 l? Napiši odgovore v zvezek: a) ____ dl, b) ____ dl, c) ____ dl, ...



2. Katera posoda prikazuje pravo količino tekočine? V zvezek zapiši pravo črko a, b ali c.



3. Katera posoda prikazuje pravo količino? Napiši pravilno črko, prepiši količino in jo pretvori v *dl*.



4. Še malo povadiva pretvarjanje. Ampak, ne govoriva o pretvarjanju, da si



$$2 \ell = \text{___} \text{ dl} \quad 7 \text{ dl} = \text{___} \ell \text{ ___} \text{ dl}$$

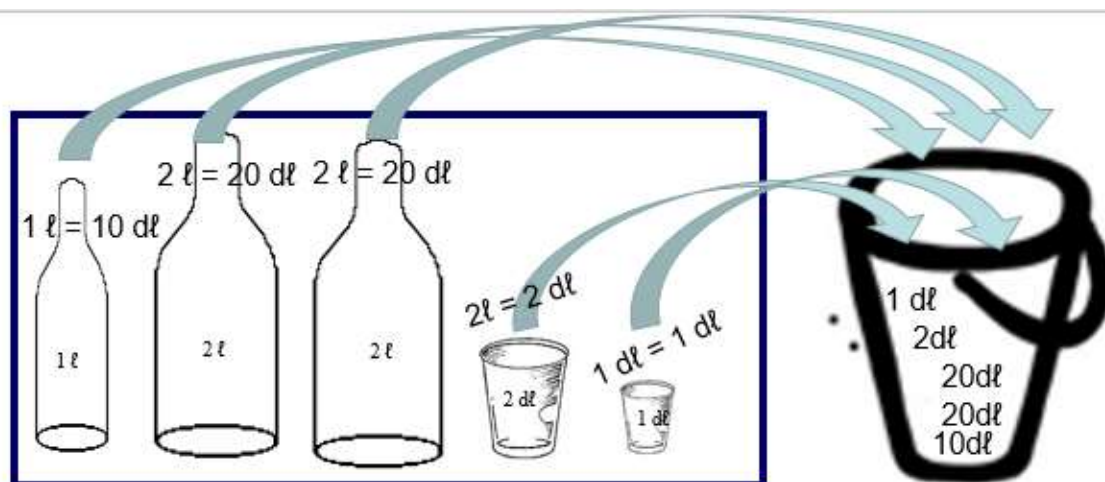
$$5 \text{ hl} = \text{___} \ell \quad 300 \ell = \text{___} \text{ hl}$$

$$3 \ell = \text{___} \text{ dl} \quad 15 \ell = \text{___} \text{ dl}$$

2. ura

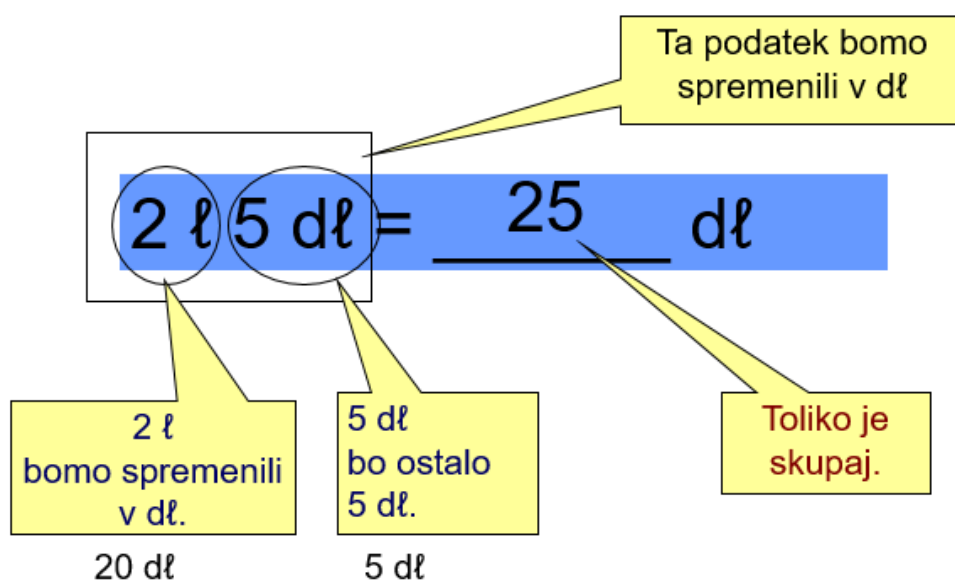
Iz dl v l in obratno že gre, iz hl v l in obratno tudi.

Kaj pa tole? **5 l 3 dl** želiva spremeniti v **dl**. Poskusiva takole:

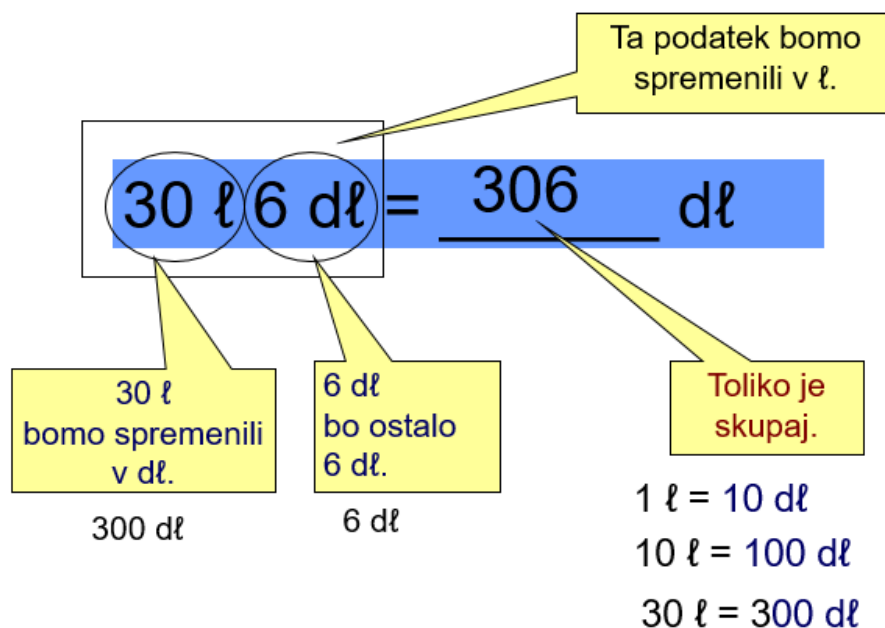


$$5 \text{ l } 3 \text{ dl} = \underline{53} \text{ dl}$$

Poglejva še en primer.



Kaj pa če je litrov malo več?



Preveriva, če gre. Povadi.

❖ VAJA datum

1. Pretvori.

1 l = _____ dl

1 l 6 dl = _____ dl

2 l 8 dl = _____ dl

6 l = _____ dl

7 l 2 dl = _____ dl

45 l 6 dl = _____ dl

3 l = _____ dl

5 l 9 dl = _____ dl

7 l 3 dl = _____ dl

17 l = _____ dl

31 l 3 dl = _____ dl

86 l = _____ dl

Zmoreš tudi to?

DODATNI POUK

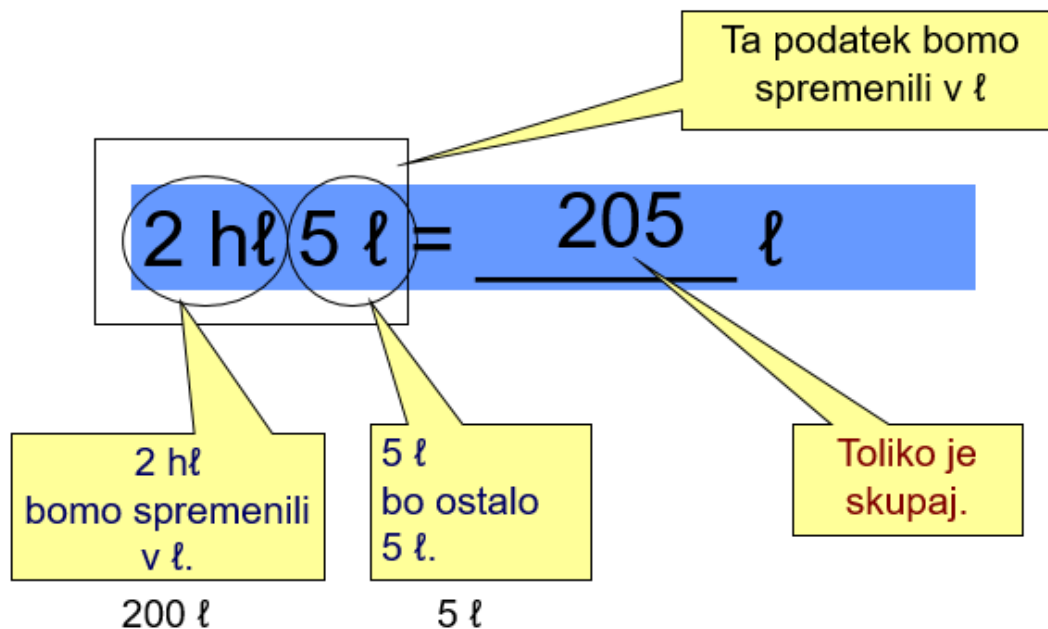
Preberi besedilno nalogo in označi pravilen odgovor in račun.

V družini Novak so oče, mama in 4 otroci. V gostilni sta oče in mama naročila vsak po eno kavo po 1 dl ter vsak 2 dl vode. Dva otroka sta naročila vsak po 2 dl jabolčnega soka, dva pa 3 dl limonade. Koliko dl pijače so naročili otroci?

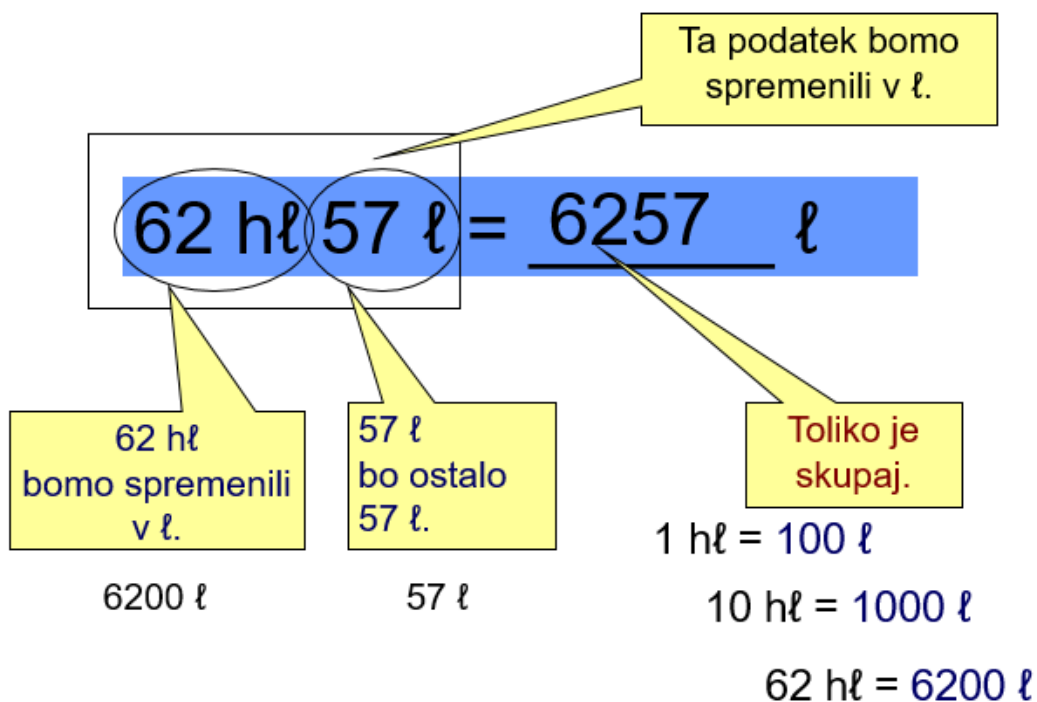
- ☐ 2 dl + 2 dl + 3 dl + 3 dl = 10 dl
- ☐ Otroci so naročili 10 dl pijače.
- ☐ 2 dl + 3 dl = 5 dl
- ☐ Otroci so naročili 13 dl pijače.
- ☐ Otroci so naročili 5 dl pijače.
- ☐ 1 dl + 2 dl + 4 dl + 6 dl = 13 dl

3. ura

Zdaj pa k hektolitrom.



Kaj pa če je hektolitrov več?



Bo šlo? Preveriva. Povadi.

❖ VAJA datum

1.

$$6 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$$

$$7 \text{ h}\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$4 \text{ h}\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$30 \text{ h}\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$14 \text{ h}\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$15 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$$

$$5 \text{ h}\ell \ 9 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$8 \ell \ 3 \text{ d}\ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$$

$$8 \text{ h}\ell \ 20 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$10 \ell \ 7 \text{ d}\ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$$

$$20 \text{ h}\ell \ 4 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$3 \text{ h}\ell \ 16 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$$

2.

The diagram shows four bottles, each labeled with 10 segments of 1 dl each, totaling 10 dl. Below each bottle is a box containing a fraction of a liter, with an arrow pointing down to a box for the remaining volume in dl.

Bottle	Fraction of Liter	Remaining Volume (dl)
A	$\frac{1}{2} \ell$	$\underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$
B	$\frac{1}{10} \ell$	$\underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$
C	$\frac{1}{4} \ell$	$\underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$
D	$\frac{1}{5} \ell$	$\underline{\hspace{2cm}} \text{ d}\ell$

A B C D

Reši nalogo.

1 a. Ena oseba z enim prhanjem povprečno porabi 1 hl 40 l vode.

Z eno kopeljo pa ena oseba porabi kar 250 l vode.

Manca se je v ponedeljek, torek in sredo prhala, v četrtek pa si je privoščila kopel.

Koliko hl in l vode je porabila v teh štirih dneh za prhanje in kopanje?

Koliko litrov vode bi prihranila, če bi se v četrtek prhala namesto kopala?

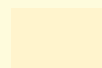


Odgovor:

Odgovor:

1 b. Koliko hl vode v enem dnevu porabi za kopanje štiričlanska družina, če se vsak enkrat okopa?

Odgovor:



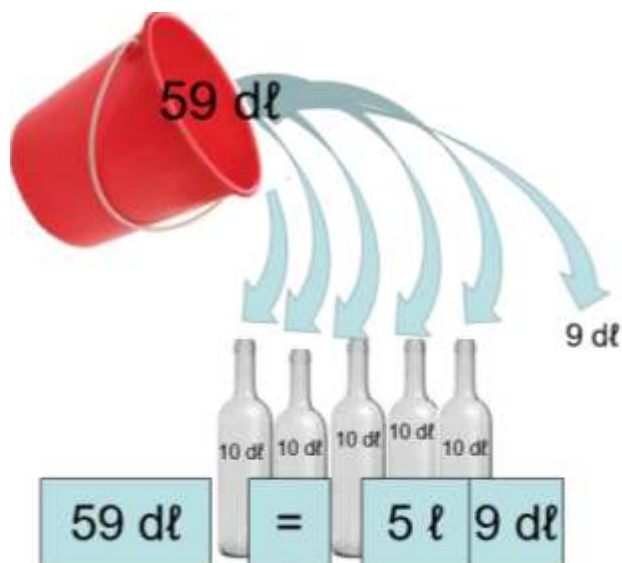
4. Ura

Do zdaj je šlo iz večjega v manjše. Kaj pa obratno?

RAZMISLIMO

- V vedru je 59 dℓ soka.
- Prelili bi ga radi v steklenice, ki držijo 1 ℓ.

Koliko steklenic potrebujemo?



$$50 \text{ dℓ} + 9 \text{ dℓ}$$

Razdružimo na ℓ in dℓ

$$57 \text{ dℓ} = 5 \text{ ℓ } 9 \text{ dℓ}$$

50 dℓ je dovolj, da jih lahko spremenimo v višjo mersko enoto, v **ℓ**.

9 dℓ je premalo, da bi jih spreminjali v višjo mersko enoto. Zato 9 dℓ ostane 9 dℓ.

Poglejva še to.

$200 \text{ dL} + 5 \text{ dL}$

Razdružimo na ℓ in $\text{d}\ell$

$205 \text{ dL} = 20 \ell \quad 5 \text{ d}\ell$

200 dL je dovolj, da jih lahko spremenimo v višjo mersko enoto, v ℓ .

5 dL je premalo, da bi jih spreminjali v višjo mersko enoto. Zato 5 dL ostane 5 dL.

$10 \text{ dL} = 1 \ell$

$100 \text{ dL} = 10 \ell$

$200 \text{ dL} = 20 \ell$

Povadiva.

❖ VAJA datum

Pretvori. Prečrtaj nesmisel.

$10 \text{ dL} = \dots \ell$

$13 \text{ dL} = \dots \ell \dots \text{dL}$

$52 \text{ dL} = \dots \text{m} \dots \text{dm}$

$40 \text{ dL} = \dots \ell$

$36 \text{ dL} = \dots \ell \dots \text{dL}$

$705 \text{ dL} = \dots \ell \dots \text{dL}$

$530 \text{ dL} = \dots \ell$

$769 \text{ dL} = \dots \ell \dots \text{dL}$

$690 \text{ dL} = \dots \ell \dots \text{dL}$

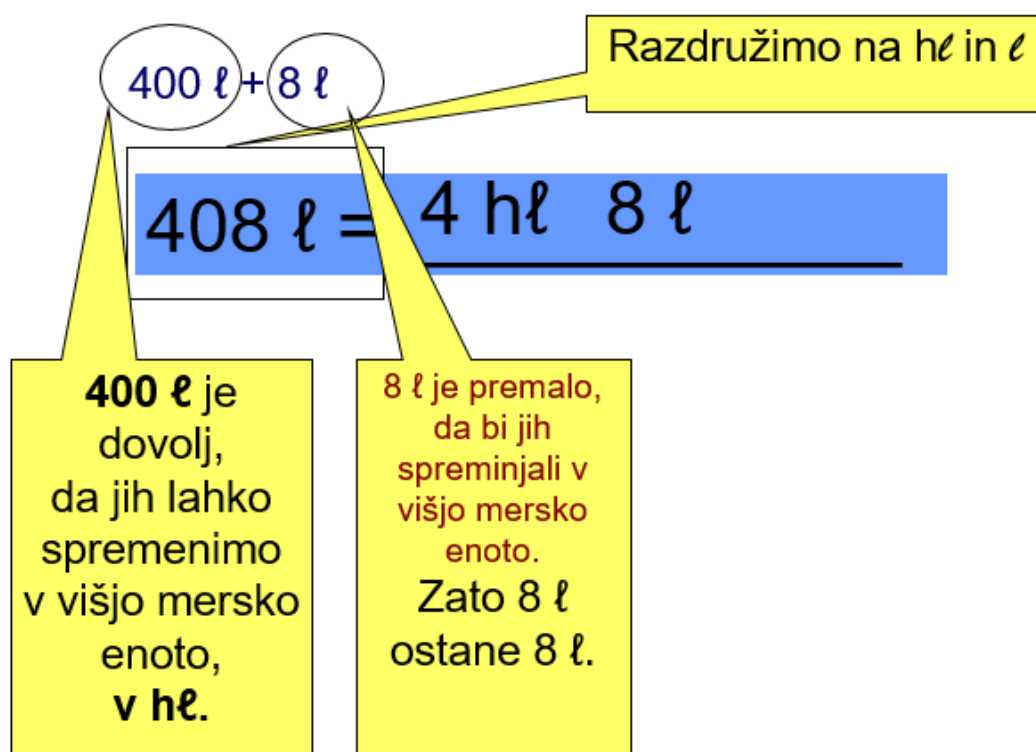
$200 \text{ dL} = \dots \ell$

$818 \text{ dL} = \dots \ell \dots \text{dL}$

$9 \text{ dL} = \dots \ell \dots \text{dL}$

5. ura

Sva že pri hektolitrih.



Zdaj pa vaja, vaja, vaja.

❖ VAJA datum

1. Pretvori.

$3 \text{ l} = \dots \text{ dl}$

$5 \text{ l} = \dots \text{ dl}$

$97 \text{ l} = \dots \text{ dl}$

$30 \text{ dl} = \dots \text{ l}$

$80 \text{ dl} = \dots \text{ l}$

$600 \text{ dl} = \dots \text{ l}$

$5 \text{ hl} = \dots \text{ l}$

$10 \text{ hl} = \dots \text{ l}$

$39 \text{ hl } 12 \text{ l} = \dots \text{ l}$

$3 \text{ l } 6 \text{ dl} = \dots \text{ dl}$

$1 \text{ l } 5 \text{ dl} = \dots \text{ dl}$

$43 \text{ l } 7 \text{ dl} = \dots \text{ dl}$

$35 \text{ dl} = \dots \text{ l } \dots \text{ dl}$

$60 \text{ dl} = \dots \text{ l } \dots \text{ dl}$

$939 \text{ dl} = \dots \text{ l } \dots \text{ dl}$

$357 \text{ l} = \dots \text{ hl } \dots \text{ l}$

$407 \text{ l} = \dots \text{ hl } \dots \text{ l}$

$850 \text{ l} = \dots \text{ hl } \dots \text{ l}$

$5 \text{ l } 9 \text{ dl} = \dots \text{ dl}$

$80 \text{ l } 6 \text{ dl} = \dots \text{ dl}$

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

$25 \text{ dl} = \dots \text{ l } \dots \text{ dl}$

$306 \text{ dl} = \dots \text{ l } \dots \text{ dl}$

$7 \text{ dl} = \dots \text{ l } \dots \text{ dl}$

$3355 \text{ l} = \dots \text{ hl } \dots \text{ l}$

$4090 \text{ l} = \dots \text{ hl } \dots \text{ l}$

$301 \text{ l} = \dots \text{ hl } \dots \text{ l}$

2. Vstavi znak $>$, $<$ ali $=$.

50 dℓ 4 ℓ 7 dℓ

6 hℓ 507 ℓ

9 ℓ 6 dℓ 10 ℓ

2 hℓ 85 ℓ 285 ℓ

8 ℓ 81 dℓ

12 hℓ 3 ℓ 13 hℓ 2 ℓ

90 ℓ 5 dℓ 1 hℓ

33 ℓ 7 dℓ 34 dℓ

6 ℓ 5 hℓ 9 ℓ

1 hℓ 2 ℓ 2 dℓ

3 hℓ 54 ℓ 4 ℓ 6 dℓ

1 ℓ 10 dℓ

3.

V zbiralnici mleka so zbrali 895 ℓ mleka. Cisterna sprejme 1000 ℓ mleka. Koliko hℓ in ℓ mleka bi lahko še sprejeli?

Odgovor: _____

Zmoreš tudi to?

DODATNI POUK

$$\frac{1}{2} \ell = \underline{\hspace{2cm}} d\ell$$

$$\frac{1}{2} h\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$\frac{1}{5} h\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$\frac{1}{10} h\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

$$\frac{1}{2} h\ell = \underline{\hspace{2cm}} d\ell$$

$$\frac{1}{4} h\ell = \underline{\hspace{2cm}} d\ell$$

$$\frac{1}{5} \ell = \underline{\hspace{2cm}} d\ell$$

$$\frac{1}{4} h\ell = \underline{\hspace{2cm}} \ell$$

Toliko o tekočinah za ta teden. Žejen? Žejna? 😊 Preveri pravilnost nalog v rešitvah, razmisli o napakah in jih popravi.

Če ti ne gre, mi piši, bom poskusila razložiti. Če potrebuješ še vaje, ti prilagam naloge spodaj.

DOPOLNILNI POUK

1.

Zapiši v decilitrih.

$1 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$2 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$5 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$10 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$12 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$15 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$20 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$100 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$115 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

Zapiši v litrih.

$10 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

$30 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

$60 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

$110 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

$160 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

$240 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

$350 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

$400 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

$500 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

Pretvori.

$12 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}} \ell \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$26 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}} \ell \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$112 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}} \ell \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$235 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}} \ell \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$1 \ell 5 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$2 \ell 6 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$10 \ell 2 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$50 \ell 6 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

2. Koliko sadik lahko zalijemo s 180 ℓ vode, če za vsako porabimo 3 ℓ ?

R:

O:

3. Uredi po velikosti. Začni z najmanjšo količino.

a) 1 hl , 3 dl , 2 ℓ

b) 5 hl , 8 hl , 4 hl , 6 hl

c) 5 ℓ 2 dl , 6 ℓ 2 dl , 8 ℓ 2 dl , 3 ℓ 2 dl

4. Popravi napačne trditve.

a) Vsak dan popijem več kot 10 litrov tekočine.

b) V umivalnik lahko natočim 5 hektolitrov vode.

c) Z gobo lahko popivnam 2 litra vode.

č) Litrska steklenica drži 100 decilitrov vode.