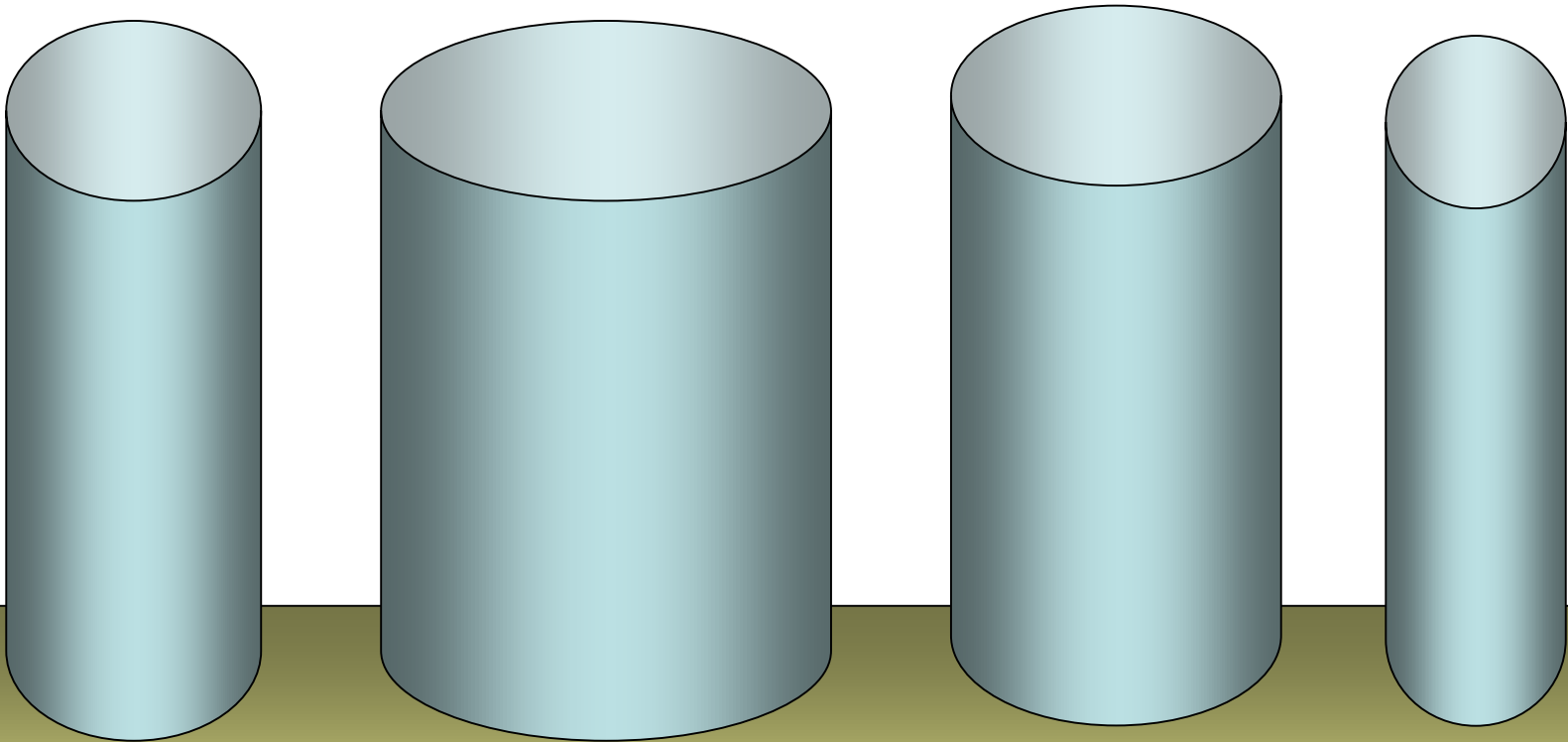


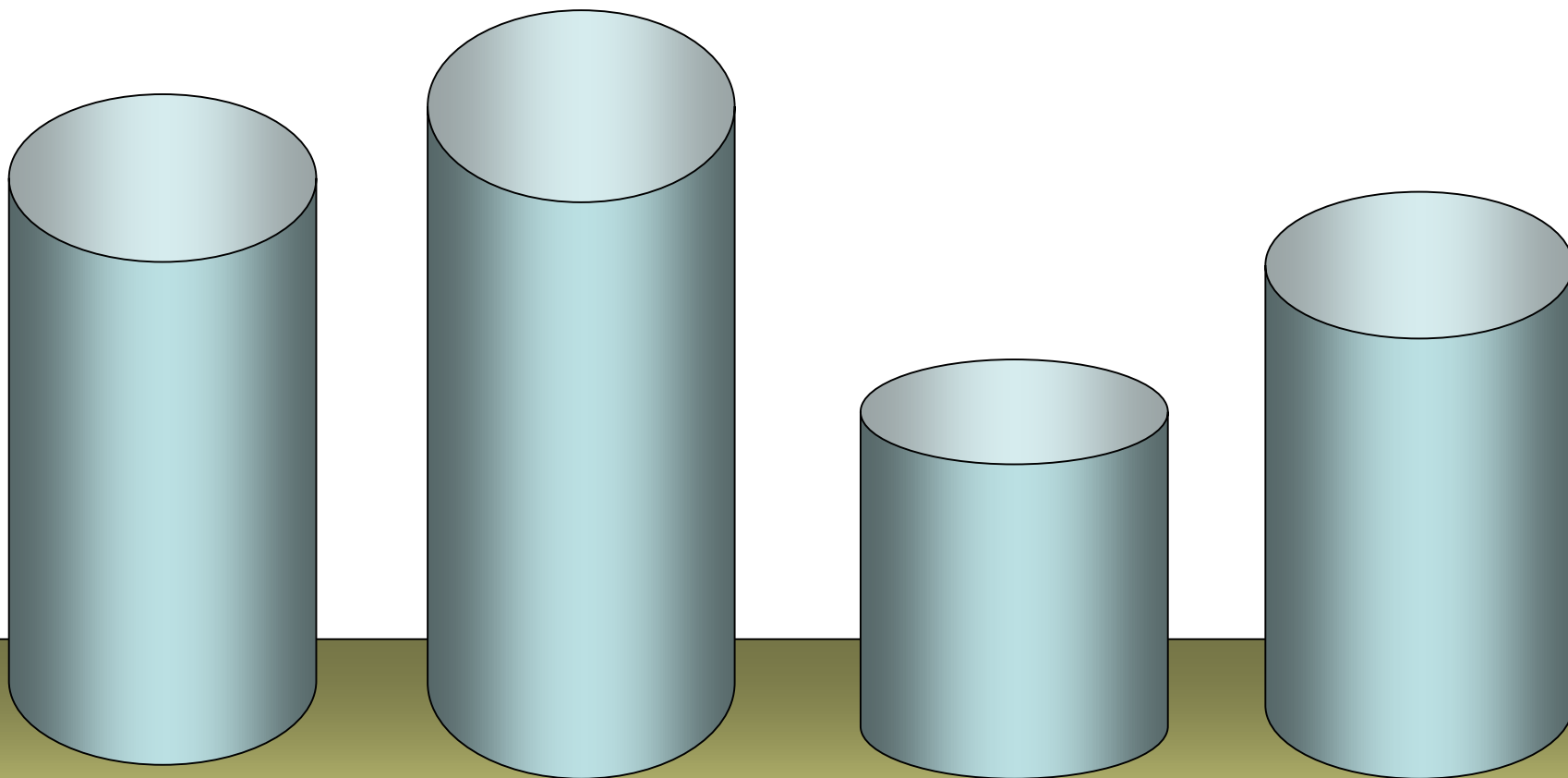
MERJENJE - PROSTORNINA

4. razred
Marija Pisk

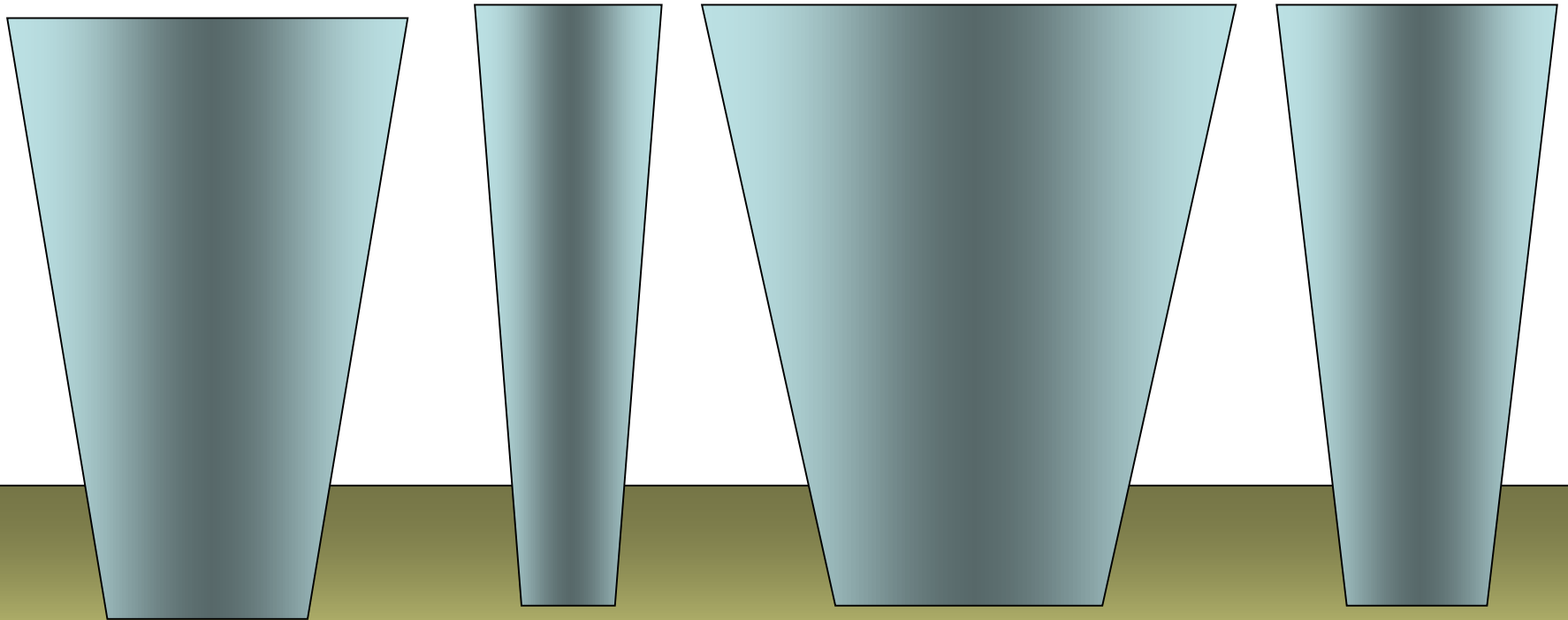
V KATERI POSODI BI BILO NAJVEČ TEKOČINE, ČE BI VSE POSODE
NAPOLNILI S TEKOČINO DO VRHA?



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



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



POSODE SO RAZLIČNE

V KATERO OD NJIH BI VLILI NAJVEČ / NAJMANJ TEKOČINE?



VSAKA OD NJIH PONUJA DRUGAČEN PROSTOR TEKOČINI, KI JO VLIJEMO VANJO.

KOLIKO TEKOČINE JE V TEH STEKLENICAH?

1 l = 1 l

BEREMO: 1 liter



V KOZARCU
JE

(več / manj)

TEKOČINE
KOT V
STEKLENICI



V STEKLENICI
JE

(več / manj)

TEKOČINE
KOT V
STEKLENICI

Praktično delo



- Potrebujemo merilne posode.
- Poiščimo merilno posodo, ki drži 1 dl in merilno posodo, ki drži 1l.
- S prelivanjem ugotovimo, kolikokrat moramo tekočino iz posode, ki drži 1 dl preliti v posodo, ki drži 1 l.



KOZARCI SO RAZLIČNI.

VANJE LAHKO NALIJEMO RAZLIČNE KOLIČINE TEKOČINE.



2 dl



1 dl



3 dl

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 l



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

1 l

**Kaj pa, če imamo velike
količine tekočine.**

Kam jih natočilo?

Ali poznamo tudi večje merske enote?

ZELO VELIKE
POSODE ZA
TEKOČINE



HEKTOLITER

$hl = hl$

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





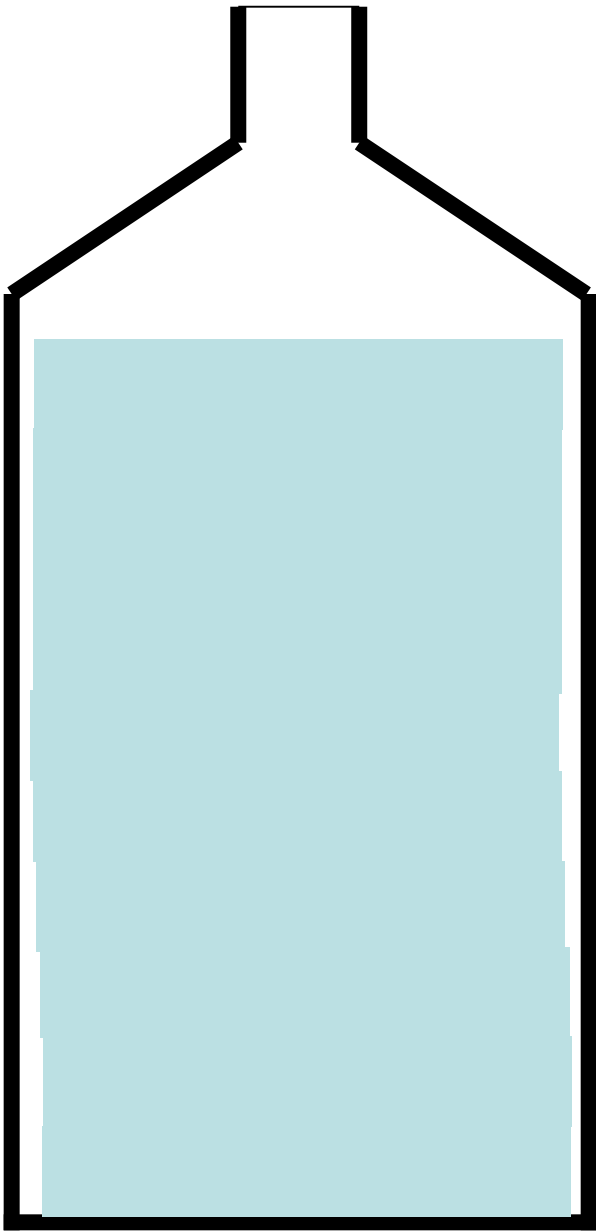
PONOVIMO



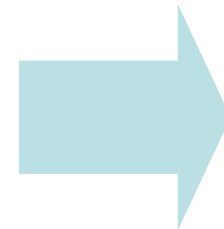
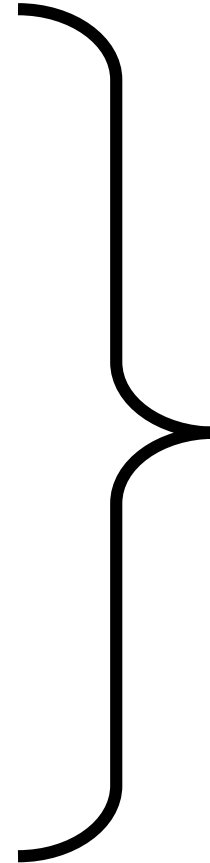
KAJ ŽE ZNAMO



STEKLENICA

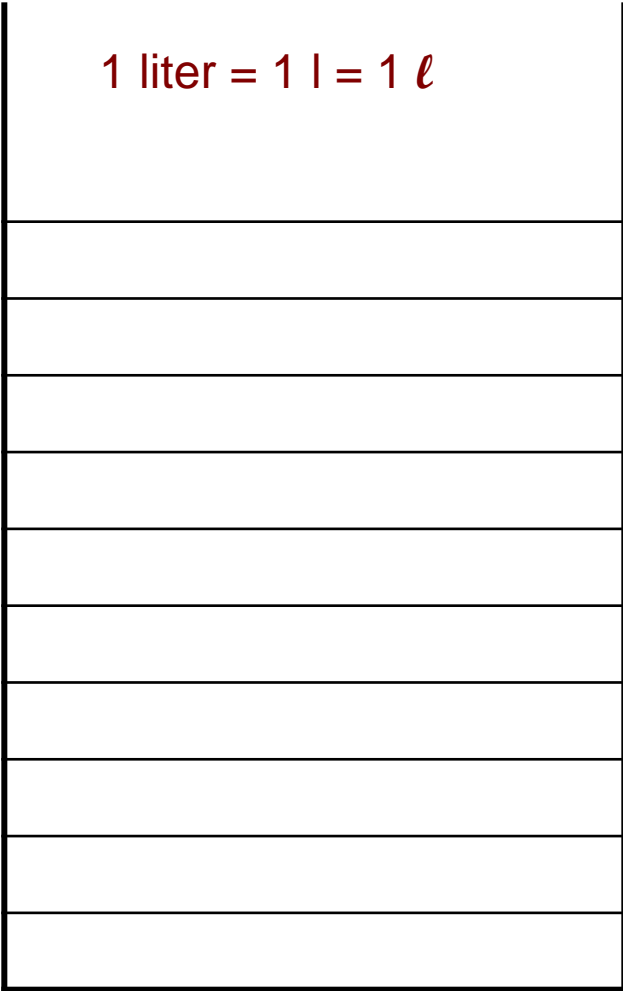


1 dl
1 dl
1 dl
1 dl
1 dl
1 dl
1 dl
1 dl
1 dl
1 dl

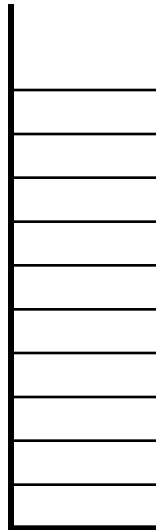


1 l

1 liter = 1 l = 1 ℓ



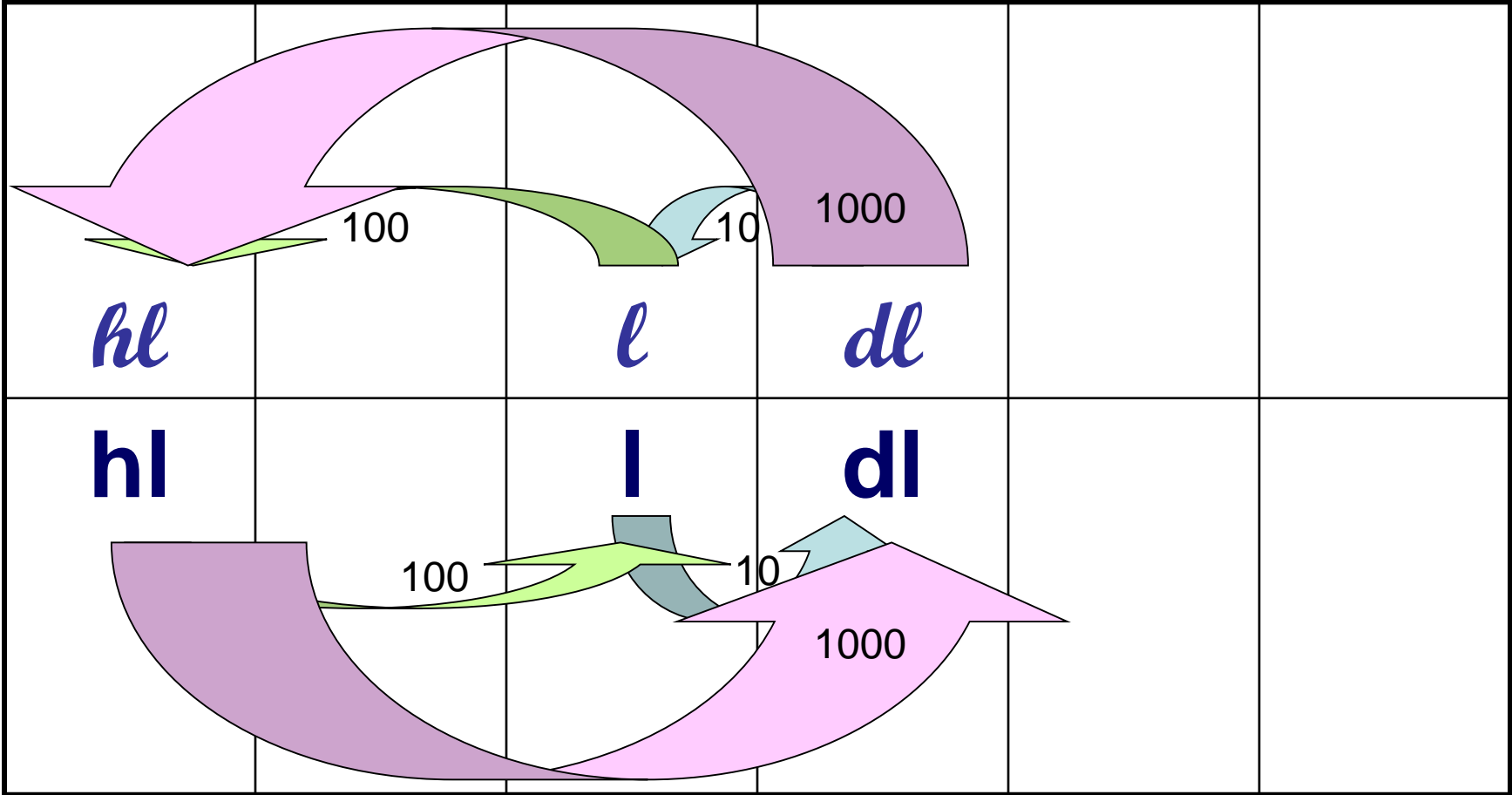
1 deciliter = 1 dl = 1 dℓ



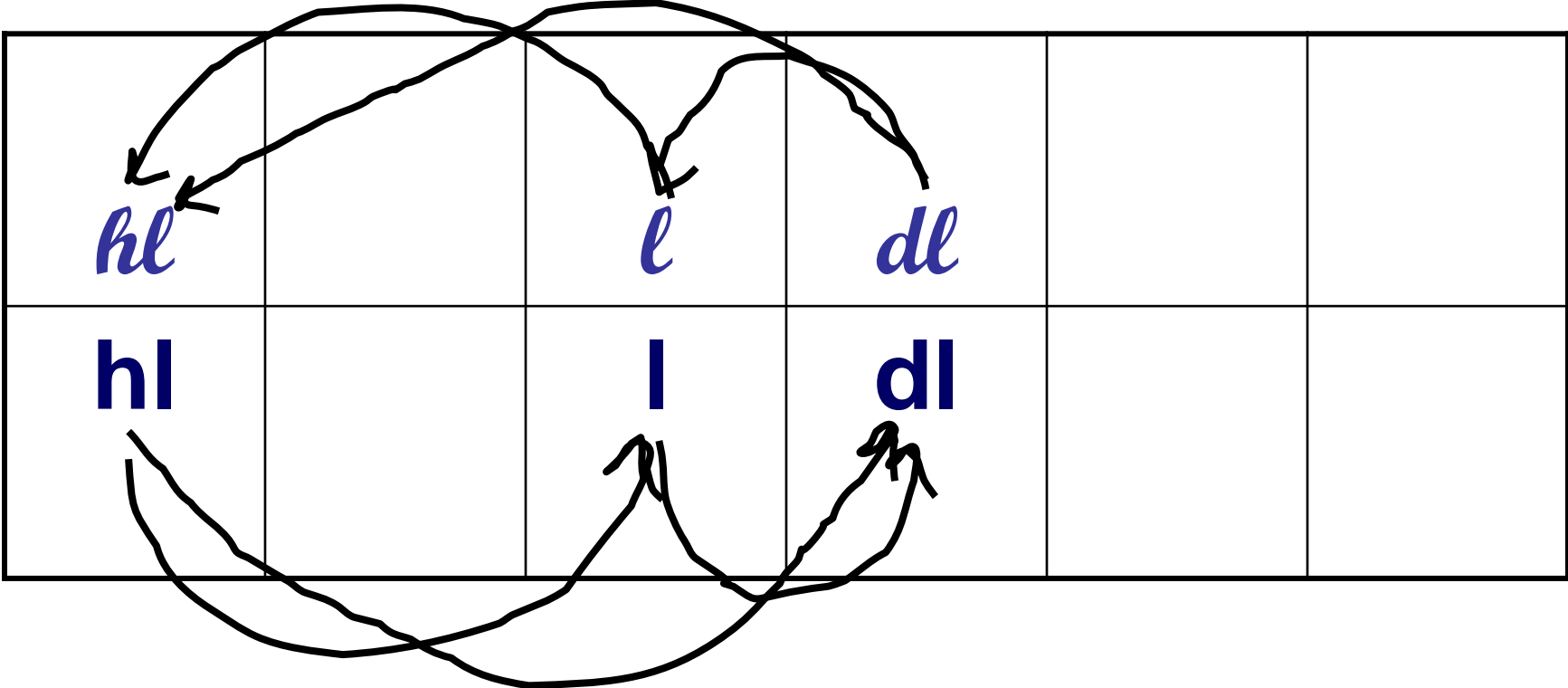
hektoliter

liter

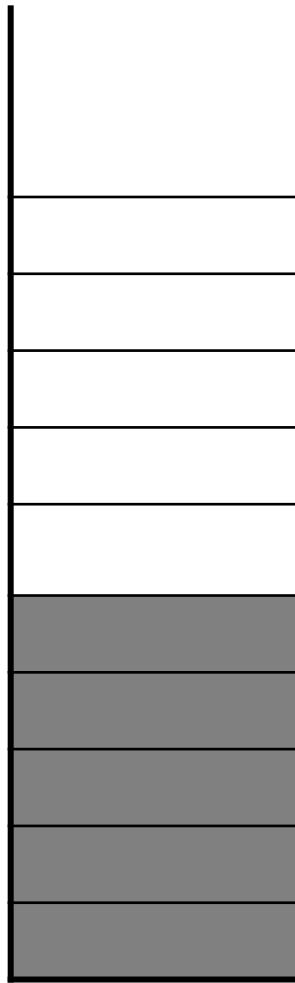
deciliter



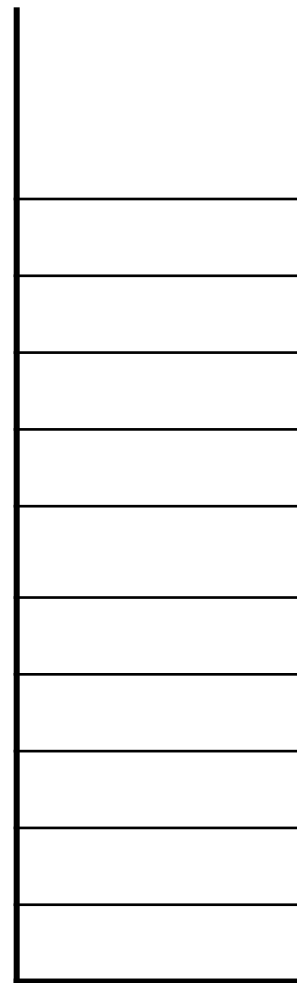
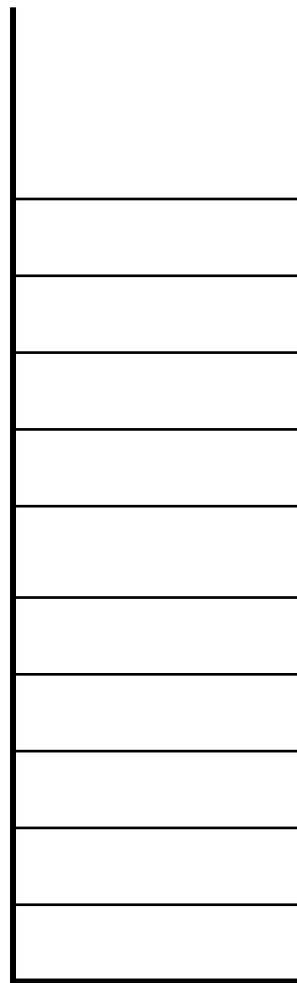
PONOVIMO



KOLIKO dl TEKOČINE JE V POSODAH, KI DRŽIJO 1l?



Do kod bi napolnili litrsko posodo, da bi bila v njej zahtevana količina tekočine?



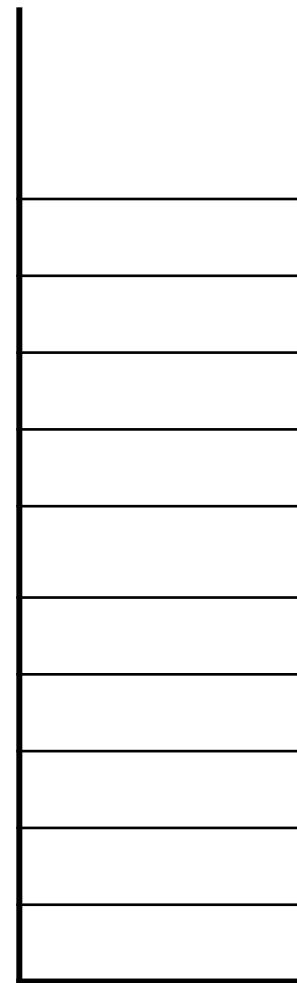
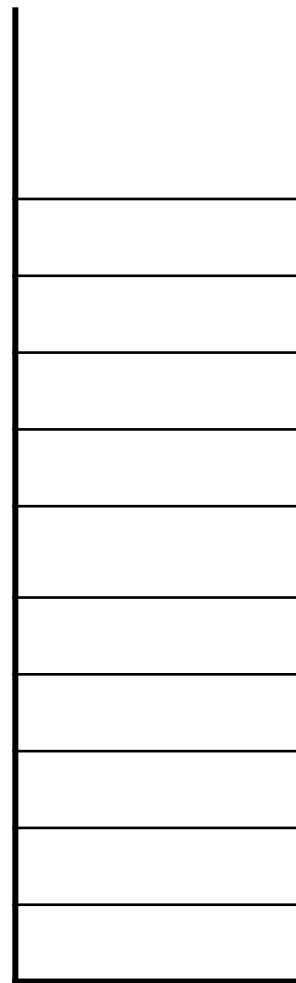
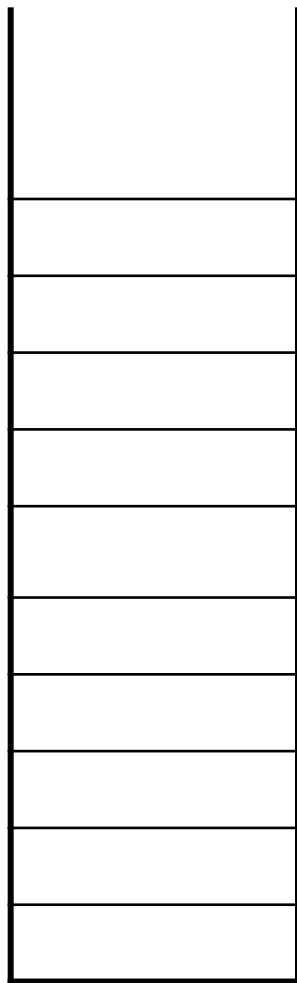
6 dl

3 dl

7 dl

4 dl

Do kod bi napolnili litrsko posodo, da bi bila v njej zahtevana količina tekočine?



$$\frac{1}{5} \ell$$

=

$$\underline{\quad} \text{ dl}$$

$$\underline{\quad} \text{ dl}$$

=

$$\frac{1}{2} \ell$$

Do kod bi napolnili litrsko posodo, da bi bila v njej zahtevana količina tekočine?

Kje je več/ manj?

Kje je več/ manj?

$\frac{1}{2} \ell$		$\frac{5}{10} \ell$
--------------------	--	---------------------

$\frac{1}{10} \ell$		$\frac{1}{5} \ell$
---------------------	--	--------------------