

# PRETVARJANJE MERSKIH ENOT - PROSTORNINA

- Vsak predmet zavzema nekaj prostora.  
Pravimo, da ima telo PROSTORNINO.





Vsak predmet zavzema nekaj prostora. Pravimo, da ima telo **prostornino**.

Telesa imajo različno prostornino.

Prostornino votlih predmetov lahko izmerimo tako, da vanje nalijemo tekočino.

Prostornino tekočine lahko izmerimo tako, da jo prelijemo v merilno posodo.





Prostornino izražamo  
v decilitrih, litrih,  
hektolitrih.

Oznake za te  
merske enote so  
**dℓ**, **ℓ** in **hℓ**.

- V zvezek napiši naslov **PROSTORNINA**

## Napiši:

- Vsak predmet zavzema nekaj prostora. Pravimo, da ima telo **prostornino**.
- Prostornino izmerimo tako, da v votle predmete vlijemo tekočino in jo izmerimo z merilno posodo.
- Prostornino izražamo v  
Decilitrih (dl)  
Litrih (l)  
Hektolitrih (hl)

# Nekaj primerov



Skodelica za kavo 1 dℓ



Kozarec za sok 2 dℓ





Majhna plastenka vode 5 dℓ ali 1/2 ℓ



Mleko v tetrapaku 1 ℓ





Sod za vino 100 € ali 1 h€

- Če imaš doma kakšno plastenko ali tetrapak od mleka poiskusi koliko dl gre v 1 liter plastenke?
- 1 dl zmeriš z merilno posodo, ki jo morda tvoja mama uporablja za peko ali pa s skodelico za kavo. Ne bo tako natančno, bo pa v redu.

Pretvarjanje gre takole:

1 liter = 10 decilitrov

Okrajšano zapišemo to takole:

**1 l = 10 dl**

1 hektoliter = 100 litrov

1 hl = 100 l

Pa poskusimo pretvoriti ... Naredi te primere kar skupaj z mano v zvezek.

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

$$2 \text{ l} = \underline{\quad\quad} \text{ dl}$$

Pa poskusimo pretvoriti ... Naredi te primere kar skupaj z mano v zvezek.

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

$$2 \text{ l} = \underline{20} \text{ dl} \quad \text{😊}$$

$$9 \text{ l} = \underline{\quad\quad} \text{ dl}$$

Pa poskusimo pretvoriti ... Naredi te primere kar skupaj z mano v zvezek.

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

$$2 \text{ l} = \underline{20} \text{ dl} \quad \text{😊}$$

$$9 \text{ l} = \underline{90} \text{ dl} \quad \text{😊}$$

$$10 \text{ l} = \underline{\quad\quad} \text{ dl}$$

Pa poskusimo pretvoriti ... Naredi te primere kar skupaj z mano v zvezek.

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

$$2 \text{ l} = \underline{20} \text{ dl} \quad \text{😊}$$

$$9 \text{ l} = \underline{90} \text{ dl} \quad \text{😊}$$

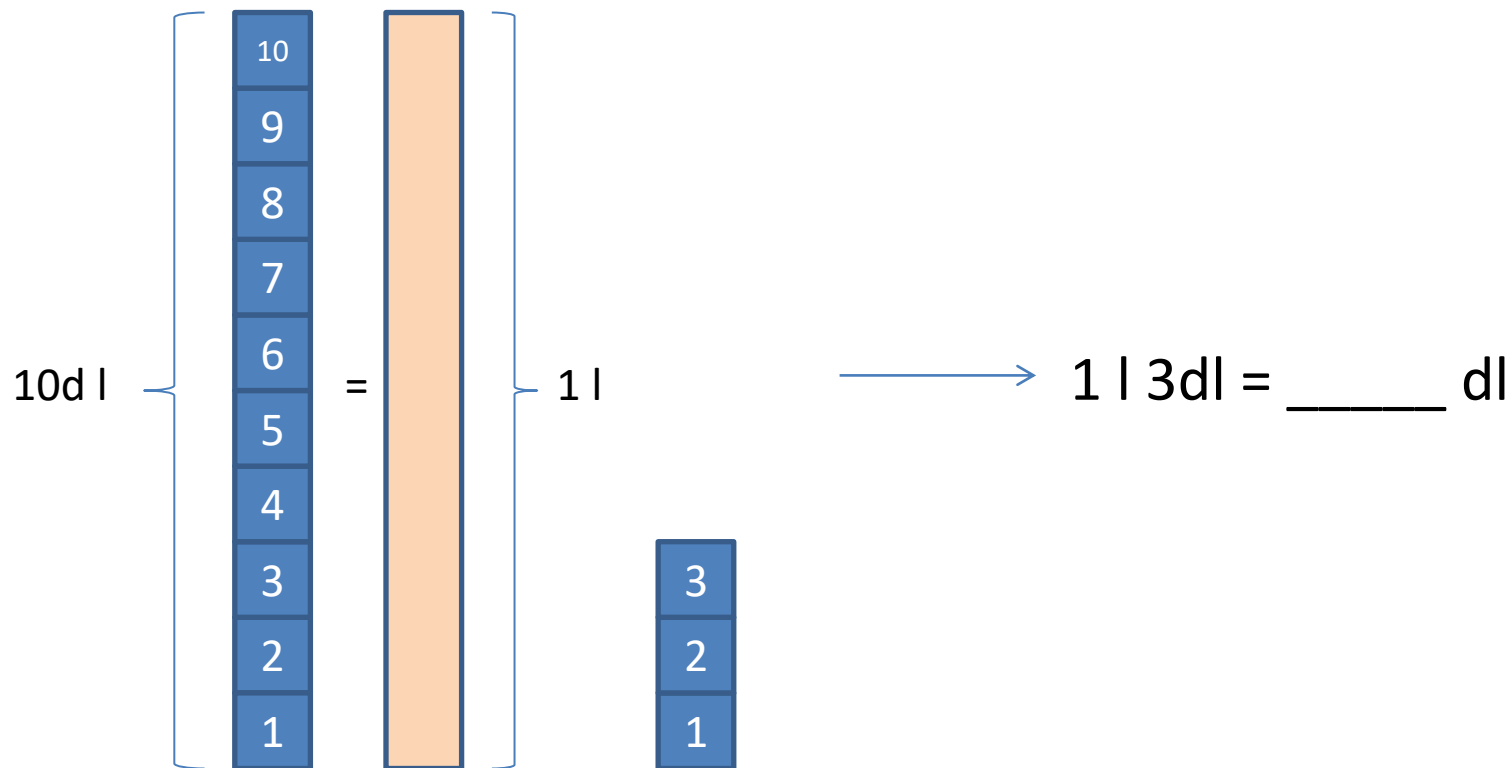
$$10 \text{ l} = \underline{100} \text{ dl} \quad \text{😊}$$

Kot si opazil število pomnožimo z 10 oz. številu dodamo eno ničlo. Upam, da ti to ni delalo težav.



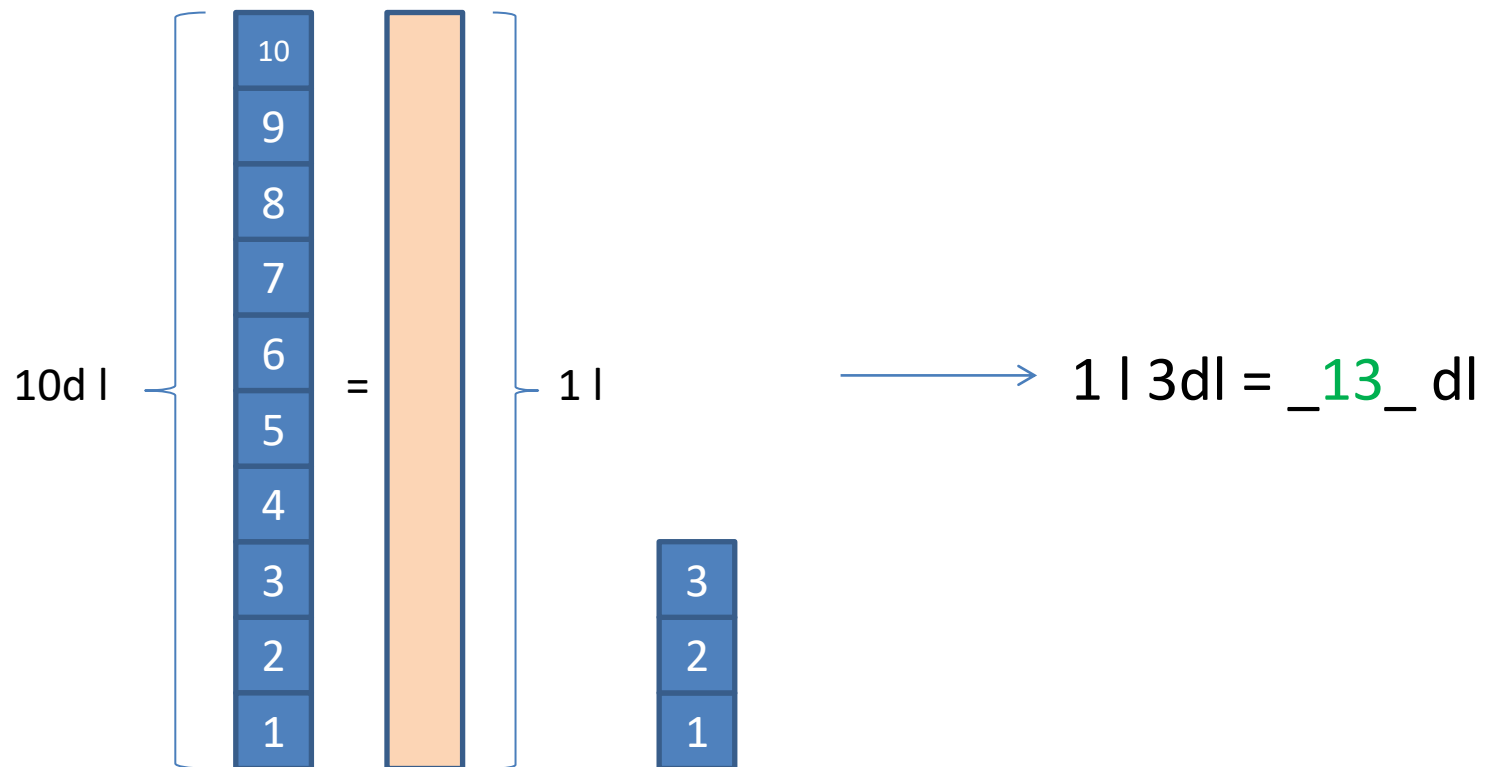
$$1 \text{ l } 3 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

Ta je malo težji. A pomisli – če v 1 l lahko natočimo 10 kozarčkov po 1 dl in dodamo potem še 3 kozarčke po 1 dl koliko jih je na koncu?



$$1 \text{ l } 3 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

Ta je malo težji. A pomisli – če v 1 l lahko natočimo 10 kozarčkov po 1 dl in dodamo potem še 3 kozarčke po 1 dl koliko jih je na koncu?



Pa narediva še nekaj takšnih primerov:

$$1 \mid 6 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

Pa narediva še nekaj takšnih primerov:

$$1 \mid 6 \text{ dl} = \underline{16} \text{ dl}$$

$$3 \mid 7 \text{ dl} = \underline{\quad} \text{ dl}$$

Pa narediva še nekaj takšnih primerov:

$$1 \mid 6 \text{ dl} = \underline{16} \text{ dl}$$

$$3 \mid 7 \text{ dl} = \underline{37} \text{ dl}$$

$$2 \mid 9 \text{ dl} = \underline{\quad\quad} \text{ dl}$$

Pa narediva še nekaj takšnih primerov:

$$1 \mid 6 \text{ dl} = \underline{16} \text{ dl}$$

$$3 \mid 7 \text{ dl} = \underline{37} \text{ dl}$$

$$2 \mid 9 \text{ dl} = \underline{29} \text{ dl}$$

$$12 \mid 3 \text{ dl} = \underline{\quad\quad} \text{ dl}$$

Pa narediva še nekaj takšnih primerov:

$$1 \mid 6 \text{ dl} = \underline{16} \text{ dl}$$

$$3 \mid 7 \text{ dl} = \underline{37} \text{ dl}$$

$$2 \mid 9 \text{ dl} = \underline{29} \text{ dl}$$

$$12 \mid 3 \text{ dl} = \underline{123} \text{ dl}$$

$$24 \mid 5 \text{ dl} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ dl}$$



Pa narediva še nekaj takšnih primerov:

$$1 \mid 6 \text{ dl} = \underline{16} \text{ dl}$$

$$3 \mid 7 \text{ dl} = \underline{37} \text{ dl}$$

$$2 \mid 9 \text{ dl} = \underline{29} \text{ dl}$$

$$12 \mid 3 \text{ dl} = \underline{123} \text{ dl}$$

$$24 \mid 5 \text{ dl} = \underline{245} \text{ dl}$$

Zdaj pa poskusi rešiti 1. nalogo v DZ na strani 29.