

Rešitve zadnje naloge: če si nalogo naredil pravilno, naredi kljukico ☺, drugače jo popravi ☹.

1. a) 4 kocke b) 4 kocke c) 4 kocke
 č) 10 kock d) 7 kock
 2. A – 10 B – 9 C – 9 D – 8
 3. A – 12 B – 17
 4. Nina potrebuje 70 kock z robom 1 cm.
6. a) 8 cm^3 b) 6 cm c) 216 cm^3

Cilji:

- Izvedel boš, katere so merske enote, s katerimi merimo prostornino
- Kako izražaš prostornino z različnimi merskimi enotami
- Kako pretvarjaš iz večje v manjšo prostorninsko enoto in obratno



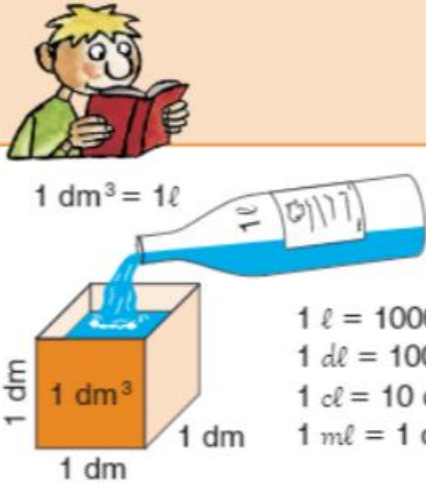
Luka in Ano zanima, v katerih enotah merimo prostornine različnih teles. Luka ima doma 50-litrski akvarij z ribicami. Pri dedku je videl sod za vino, katerega prostornina je 2 hl. Pije mleko iz kozarca, katerega prostornina je 3 dl. Luka se je torej spomnil na litre, decilitre in hektolitre. Ana mu je pokazala kocko s prostornino 27 cm^3 , žogo s prostornino 8 dm^3 in leseno skrinjo, ki krasi njeno sobo. Prostornina te lesene skrinje je 1 m^3 .



V zvezek **napiši naslov**

Doma razišči in zapiši **3 primere** količin izraženo z **enotami za merjenje količine** (votlimi enotami) in **3 primere** s katerimi **izražamo trdnejše snovi**.

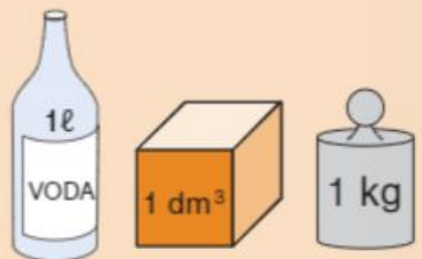
Količino tekočin izražamo s **hektolitri (hl)**, **litri (l)**, **decilitri (dl)**, **centilitri (cl)** in **mililitri (ml)**. Tem merskim enotam pravimo **votle mere**.



1 dm³ = 1 l

1 l = 1000 cm³
 1 dl = 100 cm³
 1 cl = 10 cm³
 1 ml = 1 cm³

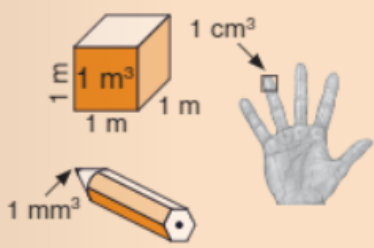
1 l = 10 dl = 100 cl = 1000 ml
 100 l = 1 hl



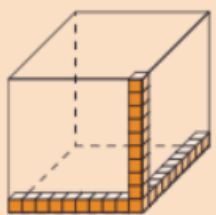
1 l vode = 1 dm³ = 1 kg

Prostornino merimo tudi v enotah:

kubični meter (m³) je osnovna enota za merjenje prostornine. Manjše enote so: **kubični decimeter (dm³)**, **kubični centimeter (cm³)** in **kubični milimeter (mm³)**.



1 m³
 1 m³
 1 m³
 1 cm³
 1 mm³



1 kubični centimeter je 1 cm³ prostornina kocke z robom 1 cm.

1 kubični decimeter je prostornina kocke z robom 1 dm.

1 dm³ = 1000 cm³
 1 cm³ = 0,001 dm³ = $\frac{1}{1000}$ dm³

O enotah za merjenje prostornine in odnosih med enotami si poglej še v učbeniku na spletni strani:

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/537/index2.html>

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/537/index3.html>

Oglej si še filmček o prostorninskih enotah

<https://www.youtube.com/watch?v=sARoBrsJ9Qs&feature=youtu.be> – prostorninske enote