

- 1) Najprej preverite, če ste ustrezno pretvorili spodnje enote in če se vaši rezultati za 2. In 3. Nalogo skladajo s spodnjimi. Če se ne, poskusite nalogo rešiti še enkrat oziroma me v primeru nejasnosti kontaktirajte prek mail-a:

dijana.milinkovic@guest.arnes.si.

Nimaš kaj izgubiti, če vprašaš.

1. Pretvori v zahtevano enoto.

$$7\text{ cm} = 70\text{ mm}$$

$$5\text{ dm} = 50\text{ cm}$$

$$2,7\text{ m} = 27\text{ dm}$$

$$3,02\text{ km} = 3020\text{ m}$$

$$12\text{ m} = 120\text{ dm}$$

$$58,7\text{ dm} = 5,87\text{ m}$$

$$20,50\text{ m} = 0,02050\text{ km} = 0,0205\text{ km}$$

$$0,25\text{ dm} = 2,5\text{ cm}$$

$$792\text{ cm} = 79,2\text{ dm}$$

$$416,5\text{ cm} = 41,65\text{ dm}$$

$$50\text{ cm} = 5\text{ dm}$$

$$601\text{ mm} = 60,1\text{ cm}$$

2. Najprej moramo vse dati v eno enoto (mm):

$$7,3\text{ m} + 2,8\text{ dm} + 6\text{ cm} = 7300\text{ mm} + 280\text{ mm} + 60\text{ mm} = \textbf{7640 mm}$$

Najprej moramo vse dati v eno enoto (km) in šele nato vse skupaj seštejemo:

$$9,34\text{ km} - 3\text{ km } 8\text{ m} + 5600\text{ dm} = 9,34\text{ km} - 3,008\text{ km} + 0,56\text{ km} = \textbf{6,892 km}$$

3. Voznik kombija je prevozil v prvem tednu 4952 km, v drugem 133 000 m več, v tretjem pa $\frac{3}{4}$ poti prvega dne. Koliko kilometrov je prevozil v treh tednih skupaj?

1. teden: 4952 km

2. teden: 4952 km + 133 000 m = 4952 km + 133 km = 5085 km

3. teden: $\frac{3}{4}$ od 4952 km = $(4952\text{ km} : 4) \cdot 3 = 1238\text{ km} \cdot 3 = 3714\text{ km}$

Skupaj: 4952 km + 5085 km + 3714 km = 13 751 km

O: V treh tednih skupaj je prevozil 13 751 km.

Danes nadaljujemo z novo snovjo. Dolžinske enote uporabljamo za merjenje dolžine. Vzemi ravnilo ali meter in doma **najprej oceni**, nato pa še **pomeri dolžino: mize (katerekoli v hiši), svinčnika, telefona, radirke**. Oceno in meritve tudi zapiši.

d – oznaka za dolžino

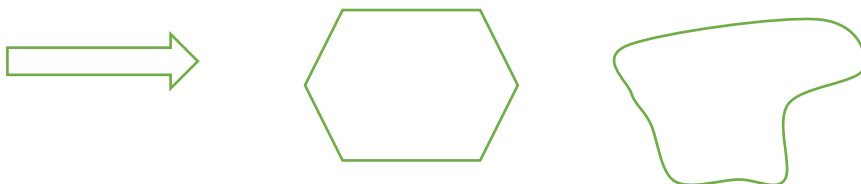
Primer: $d_{\text{miza}} = 1,4 \text{ m}$

Kaj pa, če bi morali z metrom okoli mize in pomeriti vse njene dolžine. Takrat govorimo o **merjenju obsega mize**.

Potem zapiši nov naslov **OBSEG**.

Oddebeljene zapise prepiši, slike pa prerisi v zvezek!

Obseg je dolžina zaprte krivulje (taka krivulja, ki se začne in konča v isti točki: krog, trikotnik, pravokotnik, spodnje krivulje...)

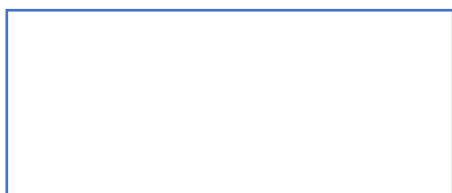


Kako torej izmerimo obseg lika? Začnemo meriti v eni točki in gremo okoli lika oziroma po zunanjem robu lika, dokler ne pridemo v začetno točko. Izmerjena dolžina je potem obseg lika. Toda le to težko izmerimo. Večkrat jo izračunamo: naredimo več meritev, ki jih potem seštejemo.

Sedaj izmeri obseg mize (iste kot v zgornjem primeru, ko si meril dolžino). Nariši še njeno skico (obliko) v zvezek.

σ – oznaka za obseg (mala tiskana ali pisana črka o)

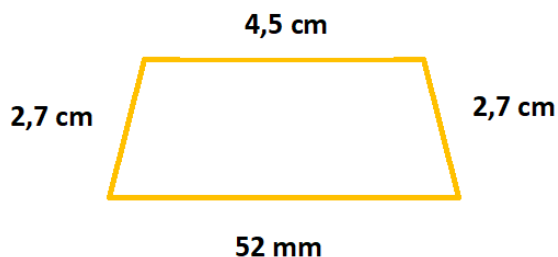
Primer: $\sigma_{\text{miza}} = 1,5 \text{ m} + 0,64 \text{ m} + 1,5 \text{ m} + 0,64 \text{ m} = 4,28 \text{ m}$



Moja miza je pravokotne oblike (ima obliko pravokotnika), zato ima dve dolžini in dve širini, kar je razvidno pri izračunu za obseg mize.

Pri likih, ki jih omejujejo ravne črte, (trikotnik, kvadrat, pravokotnik...) obseg lika izračunamo tako, da seštejemo vse stranice lika.

Pred seštevanjem vseh stranic, moramo poskrbeti, da seštevamo "enake enote" oziroma vse podatke spremenimo v isto mersko enoto:



Izračunajmo obseg levega lika:

$$\sigma = 52 \text{ mm} + 2,7 \text{ cm} + 4,5 \text{ cm} + 2,7 \text{ cm}$$

Ker je ena enota v mm, ostale pa v cm, spremenimo vse v cm (eno enoto).

$$\sigma = 5,2 \text{ cm} + 2,7 \text{ cm} + 4,5 \text{ cm} + 2,7 \text{ cm}$$

In poračunamo:

$$\sigma = \underline{15,1 \text{ cm}}$$

NE POZABI NA ENOTE!

Sedaj reši naloge v UČ str. 143/8. c)

10. a)

11. a)

12.

Uspešno delo ti želim in ne pozabi, za kakršnokoli vprašanje, sem na voljo.

Pa še to: čeprav te snovi trenutno ne morem ustno spraševati, je pomembno, da snov sproti utrjujete (tudi za nazaj), da ne pozabite vsega. Za četrtek vam pripravim kratko preverjanje, da vidite, koliko znate.

Učiteljica Dijana ☺