

## RAČUNANJE Z DOLŽINSKIMI ENOTAMI

Dolžine v enaki merski enoti seštevamo in odštevamo. Izračunani vrednosti pripišemo izbrano mersko enoto.

Zgled:

*Pet čevljev merim, palcov pet;  
in čvrste sem postavle  
od nog do glave.  
France Prešeren: Soldaška*

1 čevelj = 0,316m  
1 palec = 2,6 cm

Koliko je bil visok pesnik ?

$$5 \cdot 0,316\text{m} + 5 \cdot 2,6 \text{ cm} = 1,58 \text{ m} + 13 \text{ cm} = 158 \text{ cm} + 13 \text{ cm} = \underline{171 \text{ cm}}$$

Lukčev korak je dolg 30cm. Učilnica je dolga 4,8m. S koliko koraki Luka prehodi učilnico ?

dolžina koraka .... 30 cm  
dolžina učilnice .....4,8 m = 480 cm       $480 : 30 = 16$

Luka prehodi učilnico s 16 koraki.

**Naloga :**

**Turist je prepotoval 7 km peš, 57 km z vlakom in 19 000m s kolesom. Koliko kilometrov je prepotoval ?**

Odgovor: \_\_\_\_\_

**Uroš je utrjeval natančnost merjenja. Pri merjenju dolžine hodnika se je zmotil za 40 cm. Koliko je izmeril, če je hodnik v resnici dolg 9m?**

Odgovor: \_\_\_\_\_

**Marko je prvi dan prehodil 16km poti, drugi dan pa dvakrat manj kot prvi dan. Koliko kilometrov je prehodil v dveh dneh?**

- a) 24 km
- b) 32 km
- c) 8 km
- d) 16 km

# MERJENJE PLOŠČINE

Količina, ki opiše velikost lika, je ploščina.

Osnovna enota za merjenje ploščine je kvadratni meter ( $m^2$ ). To je kvadrat z dolžino stranice 1m.

Ostale enote za merjenje ploščine so:

kvadratni milimeter ( $mm^2$ )

kvadratni centimeter ( $cm^2$ )

kvadratni decimeter ( $dm^2$ )

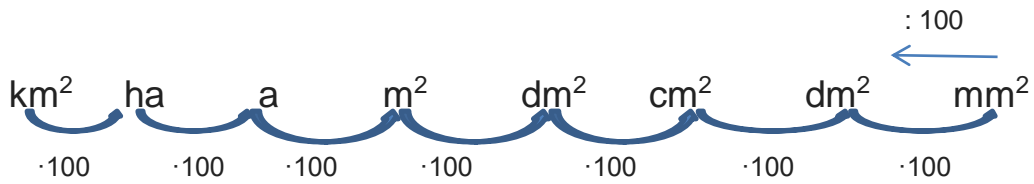
ar (a)

hektar (ha)

kvadratni kilometer ( $km^2$ )

Nariši kvadrata s ploščino  $1\text{ cm}^2$  ( kvadrat z dolžino stranice 1 cm) in  $1\text{ dm}^2$  (kvadrat z dolžino stranice 10 cm).

Pretvornik med sosednjima enotama za merjenje ploščine je vedno 100. Pri pretvarjanju enot za merjenje ploščine upoštevamo pravilo o množenju in deljenju števil s potencami števila 10.



$$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2 \quad 1 \text{ ha} = 100 \text{ a} = 10\,000 \text{ m}^2$$

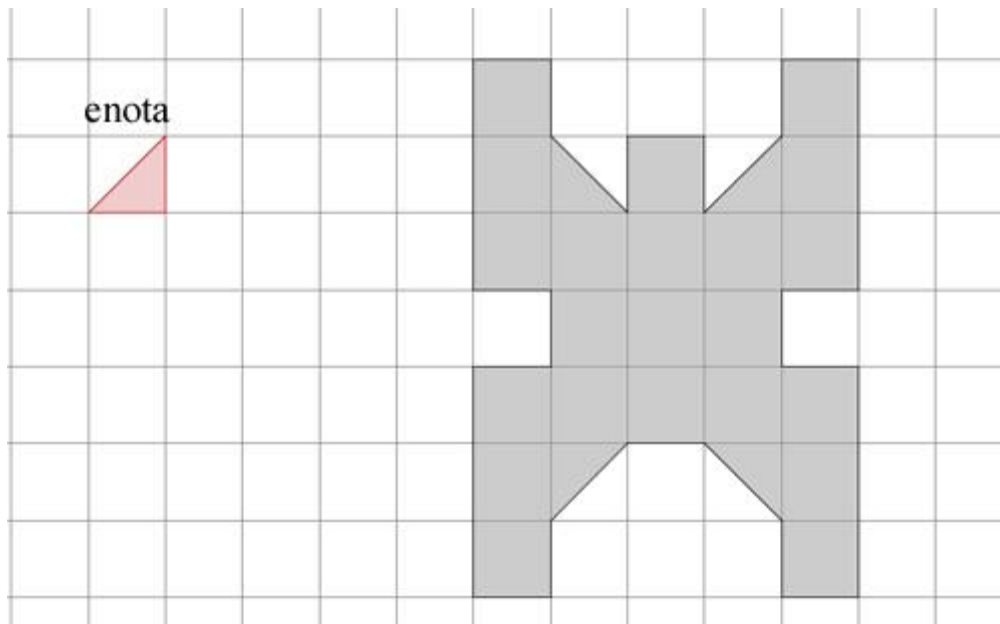
$$1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$$

Naloge :

**Izberi enote, urejene po velikosti.**

- a) a, ha,  $m^2$ ,  $dm^2$ ,  $cm^2$ ,  $mm^2$
- b) ha, a,  $m^2$ ,  $dm^2$ ,  $cm^2$ ,  $mm^2$
- c) ha, a,  $dm^2$ ,  $m^2$ ,  $cm^2$ ,  $mm^2$ .

**Kolikšna je ploščina lika?**



- a) 24 enot
- b) 36 enot
- c) 48 enot
- d) 60 enot