PONOVITEV – OBSEG, PLOŠČINA, PROSTORNINA

DOLŽINSKE ENOTE

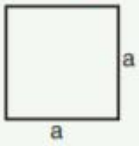
Osnovna enota za merjenje dolžine je **meter (m)**.

1m = 10 dm = 100 cm = 1000 mm

1000 10 10 10

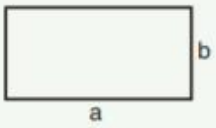
km **m** dm cm mm

Obseg je vsota dolžin vseh mejnih črt lika.



kvadrat

$o = 4 \cdot a$



pravokotnik

$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$

PLOŠČINSKE ENOTE

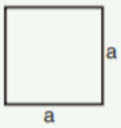
Osnovna enota za merjenje **ploščine** je **kvadratni meter (m^2)** – to je kvadrat s stranico 1 m.

1 m^2 = 100 dm^2 = 10000 cm^2= 1000000 mm^2

100 100 100 100 100 100

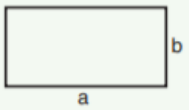
km^2 ha a m^2 dm^2 cm^2 mm^2

Ploščino ugotovimo s prekrivanjem s kvadratno mrežo ali pa jo izračunamo.



kvadrat

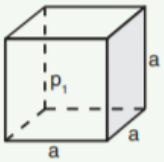
$p = a \cdot a = a^2$



pravokotnik

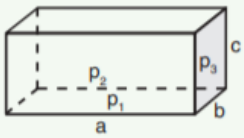
$p = a \cdot b$

Površina telesa je vsota ploščin vseh mejnih ploskev.



kocka

$P = 6 \cdot p_1 = 6 \cdot a^2$



kvader

$P = 2 \cdot p_1 + 2 \cdot p_2 + 2 \cdot p_3$

$P = 2a \cdot b + 2 \cdot ac + 2 \cdot bc$

PROSTORNINSKE ENOTE

Osnovna enota za merjenje prostornine je **kubični meter (m^3)** – velja za kocko z robom 1 m.

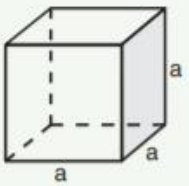
1 m^3 = 1000 dm^3 = 1000000 cm^3

1000 1000 1000

m^3 dm^3 cm^3 mm^3

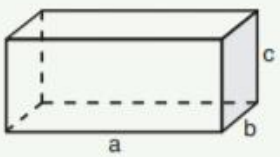
1 dm^3 = 1l

Prostornino ugotovimo s preštevanjem enotskih kock, s potaplanjem ali pa jo izračunamo.



kocka

$V = a \cdot a \cdot a = a^3$



kvader

$V = a \cdot b \cdot c$