

Ponedeljek, 6. 4. 2020 – PLOŠČINSKE ENOTE

Cilji:

- Izvedel boš v katerih enotah merimo ploščino
- Kako izrazimo ploščino v različnih enotah
- Kako ugotovimo ploščino s preštevanjem enotskih kvadratkov

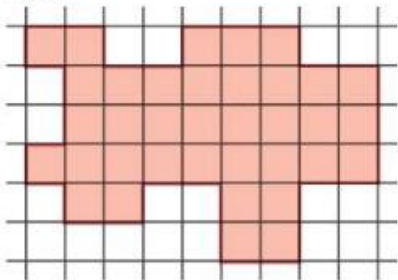
V zvezek napiši naslov, prereži Špelino in Rokovo mrežo. Riši z ravnilom. Preštej kvadratke.

Špela in Rok sta vsak na svojem kvadratnem papirju oblikovala vsak svoj barvni vzorec.

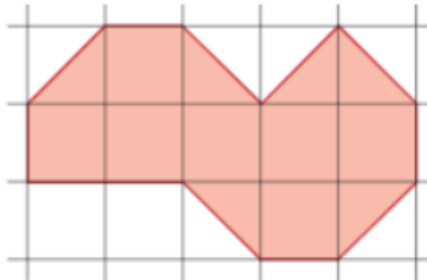
RAZMISLI Kdo od njiju je pobarval več? Za koliko?



Špela



Rok



Ploščine najlažje primerjamo tako, da preštejemo kvadratke. Toda pozor: Špelini kvadratici s stranico 0,5 cm so manjši od Rokovih s stranico 1 cm.

Če želimo primerjati velikost pobarvanih vzorcev, moramo ploščini obeh vzorcev izraziti v enakih ploščinskih enotah, na primer v kvadratih s stranico 1 cm.

Takšen kvadrateg imenujemo **ploščinska enota**.

Ugotovimo, da je velikost Špelinega vzorca 9 enot (9 e) in velikost Rokovega vzorca 10 enot (10 e), če za enoto vzamemo kvadrat s stranico 1 centimeter.

Seveda pa bi si lahko za primerjavo izbrali tudi manjše, »Špeline« kvadratke. Ploščino lahko izrazimo z različnimi ploščinskimi enotami.

Zapiši v zvezek ploščinske enote in njihove kratice.

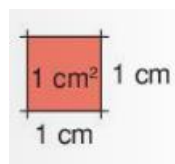
Ploščinske enote so izpeljane iz dolžinskih enot.

Osnovna enota je **1 kvadratni meter** (1m^2).

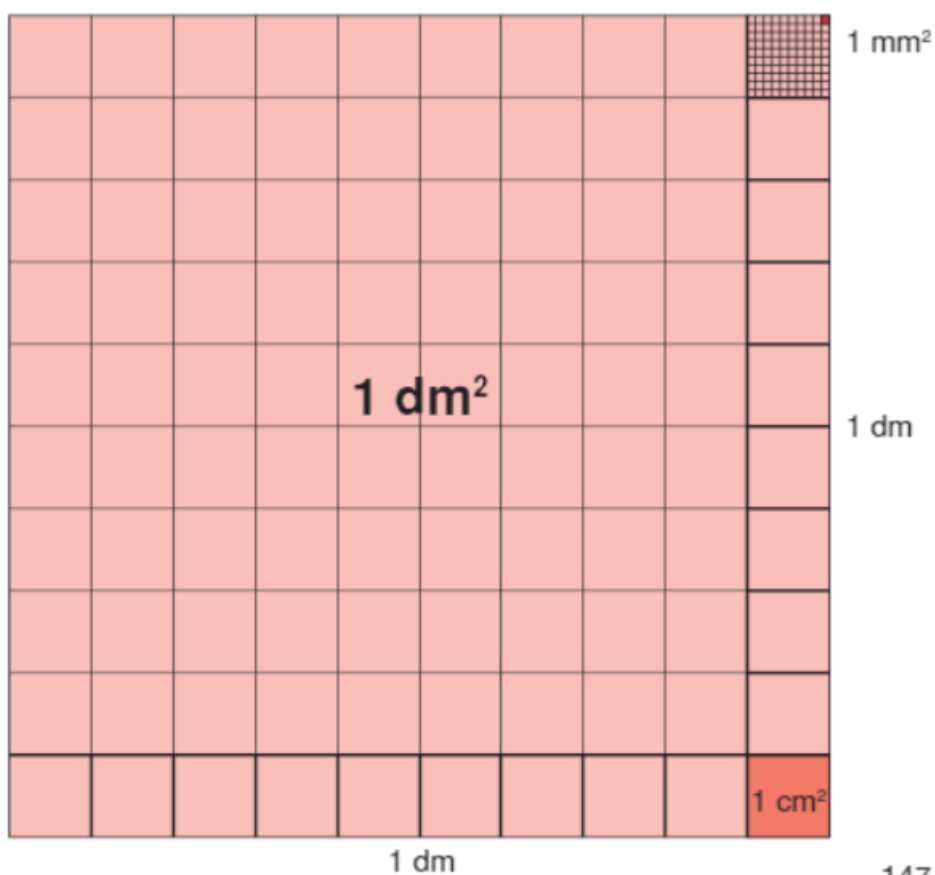
Predstavljamo si ga kot **kvadrat s stranico 1 meter**.

Tako kot pri dolžinskih enotah, poznamo tudi pri ploščinskih enotah še druge enote:

- Kvadratni milimeter (mm^2)
- Kvadratni centimeter (cm^2)
- Kvadratni decimeter (dm^2)
- Kvadratni kilometer (km^2)



V zvezek nariši mrežo kvadrata 10 cm x 10 cm. Riši z ravnilom.



147



MERJENJE PLOŠČINE

Osnovna enota za merjenje ploščine je **kvadratni meter** (m^2), to je kvadrat s stranico 1 m. Ob njej uporabljamo še: kvadratni **milimeter** (mm^2), kvadratni **centimeter** (cm^2), kvadratni **decimeter** (dm^2), kvadratni **kilometer** (km^2).

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