PLOŠČINA LIKOV (Prepiši v zvezek)

1. Teorija

 

Ploščino poznamo iz spoznavanja snovi pri matematiki.

**Znak** za ploščino je velika črka *S*. **Osnovna enota** za ploščino je 1m2

Merske enote so kvadratki s stranico ene dolžinske enote. Z osnovno enoto ploščine, 1m2

, običajno določamo površino sten ali tal. S ploščinskimi enotami: 1dm2, 1cm2, 1mm2..., določamo ploščino lista, prstnega odtisa ali narisanega lika v zvezku. S ploščinskimi enotami, kot so: 1a (ar), 1ha (hektar), 1km2

... pa določamo površino travnika, gozda ali države.

Spodaj je opisanih nekaj pretvorb ploščinskih enot, ki jih pogosto uporabljamo:

1cm2=0,0001m2 , 1dm2=0,01m2,, 1a=100m2, 1ha=100a=10000m2.

1. ENOTE

Manjše enote Osnovna enota večje enote

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | mm2 | cm2 | dm2 | m2 | a | ha | Km2 |  |  |  |

 100 100 100 100 100 100

 PRETVORNIK

Ne pozabi, če pretvarjamo večjo enoto v manjšo, množimo s pretvornikom, če pretvarjamo manjšo enoto v večjo enoto, pa delimo s pretvornikom

1. Enačbe za izračun ploščine 

Na drugo stran

Oglejte si tale posnetek: (ctrl +klik)

<https://www.youtube.com/watch?v=OEo6XlT3jfs>

Preberi si snov v samostojnem delovnem zvezku na strani 108, ki govori o določanju ploščine .

Zgled:

Izračunaj ploščino sobe, ki ima dolžino 350cm in širino 300cm.

a = 350cm

b = 300cmA

S = a x b = 350cm x 300cm = 105000cm2 = 1050dm2  =10,5m2

1. DOLOČITEV PLOŠČINE NEPRAVILNIH LIKOV

50cmA =  Če pa imamo nepravilne like, pa ploščino določimo tako: 1. Da lik prerišemo na list z centimetrsko mrežo, in preštejemo kvadratke.

2. Lahko pa pokrijemo površino z rižem, peskom…., preoblikujemo ploščino v pravi lik,( pravokotnik in kvadrat), ter izračunamo ploščino lika.

DOMAČA NALOGA

1. Opravi nalogo 6.2 v samostojnem delovnem zvezku stran 112. ( opravljeno nalogo poslikaj in jo pošlji kot prilogo učitelju)
2. Reši naloge 1 na strani 114, nalogo3, 4, in 5 na strani 115. ( opravljeno nalogo poslikaj in jo pošlji kot prilogo in dokaz za opravljeno delo.