

Ponedeljek, 11.5.



Učenci pozdravljeni na dopolnilnem pouku.

Danes boš ponovil ploščino in obseg kvadrata in pravokotnika. Spodaj so formule in vaje:

3) 

Obseg pravokotnika
 $o = a + b + a + b$
 $o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$
 $o = 2 \cdot (a + b)$




Obseg kvadrata
 $o = a + a + a + a$
 $o = 4 \cdot a$





Stranica kvadrata
 $a = o : 4$



Širina pravokotnika
 $2 \cdot b = o - 2 \cdot a$
 $b = (o - 2 \cdot a) : 2$



Ploščina pravokotnika

dolžina a širina b
 $p = a \cdot b$

Ploščina kvadrata

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

VAJE:

1.

Ploščina pravokotnika je 30 cm^2 , ena stranica meri 5 cm .

a) Koliko kvadratnih centimetrov je v vrsti ob dani stranici? _____

b) Koliko takih vrst lahko položiš drugo poleg druge, da prekriješ ves pravokotnik?

c) Kako visoka je vsaka vrstica? _____

č) Koliko meri druga stranica pravokotnika? _____

2.

List v zvezku je dolg 20 cm in širok 28 cm . Koliko kvadratnih metrov papirja je v 40-listnem zvezku?

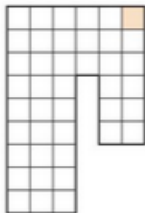
Reševanje:



Odg.: _____

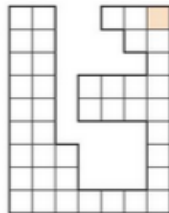
Preštej kvadratke in pod vsakim likom zapiši ploščino z dano enoto \square .

a)



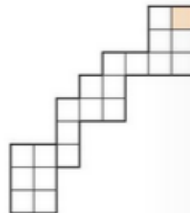
p = _____

b)



p = _____

c)



p = _____

3.

Lepo te pozdravljam in bodi dobro, Ana Šterbenc