**MATEMATIKA 25.5. 2020.**

Danas ćemo vježbati izračunavati površinu pravokutnika i kvadrata.

Prvo moramo znati:

1. Što je površina?
2. Kako je izračunavamo (formulu za izračunavanje površine pravokutnika i kvadrat)?
3. Jedinične površine

Za početak riješite u matematičku bilježnicu sljedeće zadatke.

1. Nacrtaj pravokutnik kojemu je duljina stranice a = 6 cm, a duljina stranice b = 25 mm. Pazi, crtamo geometrijskim priborom. Prvo nacrtaš pravi kut, zatim preneseš šestarom duljine susjednih stranica pravokutnika. Označiš točke. Dobivene točke spojiš ravnalom.

Izračunaj opseg i površinu pravokutnika.

a = 6 cm = 60 mm
b = 25 mm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
o = ?

P = ?

o = 2 \* ( a + b ) P = a \* b

o = 2 \* ( 60mm + 25mm ) P = 60mm \* 25 mm

o = 2 \* 85mm P = 1500 mm2 = 15cm2
o = 170 mm = 17 cm

1. Nacrtaj kvadrat kojemu je duljina stranice a = 5 cm.

Izračunaj opseg i površinu kvadrata. Kvadrat crtaš geometrijskim priborom.

a = 4 cm
\_\_\_\_\_\_\_

o = ?

P = ?

o = 4 \* a P = a \* a
o = 4 \* 5 cm P = 5 \* 5 cm

o = 20 cm P = 25 cm2

Otvorite udžbenik na str. 93. i pokušajmo zajednički riješiti 1.,2. i 3. zadatak.

1. a = 14 cm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_
P = ?
P = a \* a

P = 196 cm2

1. a = 28m a = 11 m 784 m2 – 88m2  = 696m2
\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b = 8 m

P = ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

P = a \* a P = ? O: Izgrađena kuća će imati

P = 28 m \* 28 m P = a \* b 696 m2 dvorišta.
P = 784 m2 P = 11m \* 8 m

 P = 88 m2

1. a = 8 cm a = 64 cm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

P = a \* a P = a \* a

P = 64 cm2 P = 64cm \* 64cm
 P = 4 096 cm2

O: Površina šahovske ploče je 4 096 cm2.

Riješite samostalno zadatke iz ZZ na str. 85. U utorak, 26. 5. poslat ću vam rješenja. Vi ćete samostalno pregledati svoj rad i procijeniti svoje znanje. Budite pažljivi u radu. Sretno!