**21.5.2020.**

**Matematika**

Na početku današnjega rada pogledajte prezentaciju Površina pravokutnika.

Što je površina pravokutnika i kako je izračunavamo?

Površinu pravokutnika izračunavamo tako da pomnožimo mjerne brojeve duljina susjednih stranica pravokutnika ( stranica a i stranica b). Površinu označavamo velikim tiskanim slovom P. Površinu izražavamo u jediničnim površinama: 1mm2, 1 cm2, 1 dm2  i 1 m2. .

Otvorite udžbenik iz Matematike, str. 90. Pročitajte motivacijsku priču i zajednički ćemo je riješiti.

Kako?

Prvo ćemo zapisati što nam je poznato.

a = 6 dm

b = 4 dm

Što moramo izračunati?

Površinu.

Zapisujemo: P = ?

Kako izračunavamo površinu? Pomnožimo duljine susjednih stranica pravokutnika.

P = a \* b

P = 4 dm \* 6 dm

P = 24 dm2 Površina zida popločenoga pločicama od 1 dm2 je 24 dm2.

Provjeri na slici. Jesmo li točno izračunali? Da.

Sada ćemo riješiti zadatak na str. 91.

a = 7 cm

b = 5 cm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

P = ?
P = a \* b
P = 7 cm \* 5 cm
P = 35 cm2

Prepišite u matematičku bilježnicu plan ploče.

**PLAN PLOČE**

 **21.5.2020.**

Izračunavanje površine pravokutnika

Površinu pravokutnika izračunavamo tako da pomnožimo mjerne brojeve duljina susjednih stranica pravokutnika ( stranica a i stranica b). Površinu označavamo velikim tiskanim slovom P. Površinu izražavamo u jediničnim površinama: 1mm2, 1 cm2, 1 dm2  i 1 m2. .

P = a \* b

 a

 b

a = 6 dm

b = 4 dm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_
P = ?

P = a \* b
P = 4 dm \* 6 dm
P = 24 dm2

a = 7 cm

b = 5 cm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

P = ?

P = a \* b

P = 7 cm \* 5 cm

P = 35 cm2

Samostalno riješite 1. zadatak iz udžbenika na str. 91. Riješeni zadatak pošaljite mi na kontrolu u petak, 22.5.2020. Sretno!

Dodatna nastava iz Matematike- zadaci za Bornu, Galu, Ellery, Karlu i Evu

1.Opseg pravokutnika je 180 mm. Nad stranicom duljine a i stranicom duljine b pravokutnika nacrtani su jednakostranični trokuti. Duljina stranice jednog od njih je 30 mm.

a) Izračunaj razliku opsega zadanog pravokutnika i svakog pojedinog trokuta.

b) Prema zadanim uvjetima i dobivenim rezultatima nacrtaj pravokutnik i trokute.

Sretno!

Riješene zadatke pošalji mi na kontrolu u četvrtak, 28.5.2020.