12.5.2020.

**Matematika**

Danas ćemo učiti izračunati opseg kvadrata.

Prisjetite se kako smo izračunavali opseg trokuta i pravokutnika.

Što je opseg kvadrata?

**Opseg kvadrata je zbroj duljina stranica .**

Otvorite udžbenik iz Matematike, str. 86. i pokušajmo riješiti uvodni zadatak. Trebamo izračunati opseg pravokutnika kojemu su duljine stranica: a = 6cm

b = 3cm.

**Kako računamo?**

a = 6 cm

b = 3 cm  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o = 2 \* ( a + b)

o = 2 \* ( 6 cm + 3 cm )

o = 2\* 9 cm

o = 18 cm

Pročitajte sada motivacijsku priču. Zajednički ćemo riješiti zadatak.

a

a a

a = 6 m

Što je opseg kvadrata? Opseg Kvadrata je zbroj duljina njegovih stranica.

Kvadrat ima 4 stranice. Sve stranice su jednakih duljina. Idemo ih zbrojiti.

o = a + a +a + a, to možemo kraće zapisati

o = 4 \* a

o = 4\* 6m

o = 24 m

O: Trebat će im 24 m trake.

Pokušajmo sada zajednički riješiti zadatak koji nam je postavio čarobnjak – zadatak na str. 87..

a = 45 dm  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o = ?

o = 4 \* a  
o = 4 \* 45 dm  
o = 4 \* 45 dm   
o = 180 dm

45\*4

180

O: Lina i Frane trebat će 180 metara trake.

Prepišite u bilježnicu plan ploče.

PLAN PLOČE

Opseg kvadrata 12.5.2020.

a

a  a

a

o = 4 \* a

Sada ćemo zajedno riješiti 1. zadatak iz udžbenika na str. 87.

a = 16 cm  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o =?

o = 4 \* a

o = 4 \* 16 cm

o = 64 cm

a = 2 dm 5 cm ( sve pretvorimo u manju mjernu jedinicu )

a = 25 cm  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o = ?

o = 4 \* a

o = 4 \* 25 cm

o = 100 cm = 10 dm

Na isti način riješi samostalno preostale primjere.