12.5.2020.

MATEMATIKA

Danas nastavljamo vježbati izračunavati opseg pravokutnika i kvadrata.

ŠTO MORAMO ZNATI?

Što je kvadrat/pravokutnik?

Koliko stranica/kutova i vrhova ima kvadrat/pravokutnik ?

Kakve su stranice kvadrata?

Što je opseg pravokutnika /kvadrata?

KVADRAT PRAVOKUTNIK

o = 4 \* a o = 2 \* ( a + b )

a = 0 : 4 2\*a = o – 2\*b / 2\*b = o – 2 \* a

ZNAMO - mjerne jedinice za duljinu dužine

1 mm

1 cm =10 mm

1 dm = 10 cm = 100 mm

1 m = 10 dm = 100 cm = 1000mm

1 km = 1000 m

Pokušajmo zajednički riješiti nekoliko zadatka iz RB na str. 83. i 85.

RB str. 83. zad. 9.

a = 49 dm = 490 cm

b = 490cm - 67 cm = 423 cm  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o = ?

o = 2 \* ( a + b )

o = 2 \* ( 490cm + 423cm )

o = 2 \* 913

o = 1826 cm

RB str. 83. zad.10.

a = 27 m a = 27 m + 9 m = 36m

b = 23 m b = 23 m + 6 m = 29 m  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
o = ? o = ?

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

o = 2 + ( 27 m + 23 m) o = 2 \* ( 36 m + 29 m)

o = 2 \* 50 m o = 2 \* 65 m

o = 100m o = 130m

RB str.83. zad. 11.

a = 52 m

b = 26m  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o ?

o = 2 \* ( 52 m + 26 m )

o = 2 \* 78 m

o = 156 m

156 m – 4 m ( to je širina vrata ) = 152

Za ogradu ovoga travnjaka trebalo je 152 m letvi.

RB str. 85. zad. 7.

a = 68cm  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
o = ?

o = 4 \* a

o = 4 \* 68 cm  
o = 272 cm

272 + 165 = 437

Lina je kupila 437 cm ukrasne vrpce.

RB str. 85. zad.8.

o = 1 m 4 cm = 104 cm  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a = ?

o = 4 \* a

a = o : 4

a = 104cm : 4

a = 26 cm

RB str.85. zad.9.

o = 256 dm  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a = ? a = 64 dm – 2 m = 64 dm – 20 dm = 44 dm 256 – 176 = 80 dm

o = 4 \* a o = 4 \* a

a = o : 4 o = 4 \* 44 dm

a = 256 dm : 4 o = 176 dm

a = 64 dm

Razlika u opsegu većega i manjega kvadrata je 80 dm.

Tvoj zadatak je riješiti 1.i 3 zadatak iz ZZ na str. 77. i 3. i 4. zadatak na str 79.

Riješene zadatke pošalji mi na kontrolu u srijedu, 13.5.2020.