11.5.2020.

MATEMATIKA

Dragi moji četvrtaši,

Vjerujem da ste svi bez teškoća riješili zadatke iz MAT ( udžbenik str. 87.)

Za početak malo ponavljanja i igra.

<https://wordwall.net/hr/resource/904839/pravokutnik-i-kvadrat-4razred>

Pogledajte i filmić - Škola za život – HRT 3 pomoću kojeg ćete ponoviti kako izračunavamo opseg pravokutnika i kvadrata. https://www.youtube.com/watch?v=xfuCZCOivuQ&list=PL9Mz0Kqh3YKooP8gxIL1Pwh0gSfywQ82-&index=2&t=0s

Sada ćemo zajednički riješiti 2. i 3. zadatak iz udžbenika na str. 87. Vi rješavate zadatke u udžbeniku.

1. Pažljivo pročitajte zadatak
2. Zapišite sve poznate podatke
3. Zapišite što moramo izračunati
4. Odgovorite

2. zadatak letvice: 18 m = 180 dm 144 - 9 = 135

a = 3 m 6 dm = 36 dm širina vrata = 90 cm = 9 dm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
o = ?

o = 4 \* a

o = 4 \* 36 dm

o =144 dm

Linin tata potrošit će 135 dm letvica.

3. zadatak

o = 64 cm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a = ?

o = 4 \* a KADA ZNAMO FORMULU ZA IZRAČUNAVANJE OPSEGA, TADA IZ TE FORMULE PRIOZLAZI FORMULA ZA IZRAČUNAVANJE STRANICE KVADRATA.

a = o : 4

a = 64 cm : 4

a = 16 cm

Sljedeće zadatke prepišite u matematičku bilježnicu. Rješavat ćemo zajednički, korak po korak.

Krenimo!

 PLAN PLOČE 11.5.2020.

Opseg pravokutnika i kvadrata

1. Izračunaj opseg pravokutnika kojemu su duljina 44 cm, a širina 36 cm.

(Pitamo se: ŠTO NAM JE POZNATO? ŠTO MORAMO IZRAČUNATI? ŠTO JE OPSEG PRAVOKUTNIKA/KVADRATA? KAKO MOGU PODATKE KOJE IMAM ISKORISTITI DA DOĐEM DO TRAŽENOG RJEŠENJA – ODGOVORA? – ovo ne prepisuješ)

a = 44 cm

b = 36 cm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o = ?

o = 2 + ( a + b )

o = 2 + ( a + b )

o = 2 \* ( 44 cm + 36 cm )

o = 2 \* 80 cm

o = 160 cm

2. Opseg kvadrata je 280 mm. Izračunaj duljinu stranice kvadrata u cm.

o = 280 mm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a = ?

o = 4 \* a

a = o : 4

a = 280 mm : 4

a = 70 mm = 7 cm

3. Parkiralište ima oblik pravokutnika. Duljina je 520 m , a širina 319 m. Izračunaj opseg parkirališta. Koliki je opseg u m?

a = 520 dm

b = 320 dm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o = ?

o = 2 \* ( a + b )

o = 2 \* ( 520 dm+ 320 dm)

o = 2 \* 840 dm

o = 1680 dm = 168 m

1. Izračunaj duljinu stranice kvadrata ako je opseg kvadrata 36 m.

o = 36 m
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a = ?

o = 4 \* a

a = o : 4

a = 36 m : 4

a = 9 m

1. Opseg pravokutnika je 150 cm. Kolika je duljina dulje stranice ako je duljina kraće stranice 30 cm.

o = 150 cm

b = 30 cm
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a = ?

o = 2 \* ( a + b )

2\*a = o – 2\*b

2 \* a = 150 – 2 \* 30 cm

2 \* a = 150cm – 60 cm

2 \* a = 90 cm

a = 90 cm : 2

a = 45 cm

Sada samostalno riješite zadatak 7. iz RB str. 83. Zadatke riješite u matematičku bilježnicu, a u RB upišite samo rješenja. Rješenja mi pošalji na kontrolu u utorak, 12.5.2020.

Za kraj slijedi igra.

https://wordwall.net/hr/resource/486641/matematika/pravokutnik-i-kvadrat