**20 maja 2020 klasa 5b**

**Temat: Pole prostokąta i kwadratu.**

**Cele lekcji:**

- uczeń zna wzory na pole prostokąta i kwadratu,

- uczeń potrafi obliczać pole kwadratu oraz prostokąta,

- uczeń wie w jakich jednostkach zapisujemy pole.

**Pod tematem robimy notatkę, wykonujemy rysunki i zapisujemy wzory.**





 Pamiętaj!

Aby obliczyć pole sprawdź czy są takie same jednostki przy bokach.

Wspólnie zrobimy zadanie z podręcznika, abyś wiedział jak należy obliczać pole i na co zwracać uwagę.

**Zad.1 str.183** – podręcznik



1. P = 13m \* 7m = 91 m2 - m \* m = m2, dlatego przy liczbie pojawia się jednostka kwadratowa
2. P= 8,5 m \*3 cm = 850 cm\* 3 cm = 2550 cm2  zamieniam m na cm, aby mieć te same jednostki
3. P = 4 i ½ dm \* 6 dm = 9/2 dm \* 6 dm = 9/1dm \* 3dm = 27 dm2
4. P = 5 cm \* 72 mm = 5 cm \* 7,2 cm = 36 cm2
5. P = 6 m \* 25 cm = 6 m \* 0,25 m = 1,5 m2
6. P = 4,5 km \* 2 km = 9 km2

**Zad.3 str.183** – podręcznik

1. P = 81 cm2, P = a \* a

a = ?

a = 9 cm, bo 9cm \* 9cm = 81 cm2

1. Obw. = 20 cm, Obw. = 4 \* a, **a =?**

a = 20 cm : 4 = 5 cm

**P = a \* a**

P = 5cm \* 5cm = 25 cm2

1. P = 400 cm2, P = a \* a

**a = ?**

a = 20cm, bo 20 cm \* 20cm = 400cm2

**Obw. = 4 \* a**

Obw. = 4 \* 20 cm = 80cm

Proszę samodzielnie wykonać w ćwiczeniach zad. 1,2,3,4 str. 101 i 102.

Zachęcam do obejrzenia:

<https://www.youtube.com/watch?v=VxMSpqsH1FA&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=PJHloAdIbMQ&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=tXQbygbw8IU>

Do tych filmów warto wracać również w kolejnych lekcjach.