Temat zapisz w zeszycie z datą 29.04.2020

**Temat: Równoległobok.**

**Cel:**

* znam własności równoległoboków
* umiem obliczać obwód równoległoboków
* umiem obliczać miary kątów wewnętrznych równoległoboków

Zapoznaj się z materiałem w podręczniku na str. 191 – 193.

Notatka do zeszytu:

**Równoległobok** to czworokąt, który ma dwie pary boków równoległych.



AB = CD AD = BC

AB $ǁ$ CD AD $ǁ$ BC

Przeciwległe boki równoległoboku mają tę samą długość.

Kąty równoległoboku leżące naprzeciwko siebie są równe.

Kąty leżące przy jednym boku równoległoboku mają w sumie 180o.

Prostokąt też jest równoległobokiem. Jest to równoległobok, który ma wszystkie kąty proste.

**Romb** to równoległobok, który ma wszystkie boki równe.

Przekątne rombu przecinają się pod kątem prostym, a punkt przecięcia dzieli każdą z nich na połowy.



Kwadrat ma równe boki, a więc też jest rombem. Jak w każdym rombie, jego przekątne przecinają się pod kątem prostym. W odróżnieniu od innych rombów kwadrat ma przekątne równej długości.

**Zadanie 10 str. 195**

Obwód obliczamy ze wzoru: O = 2a + 2b

**Zadanie 11 str. 195**

Obwód obliczamy ze wzoru: O = 4a

**Zadanie 12 str. 195**

O = 25 $\frac{1}{2}$ cm, więc bok a = 25 $\frac{1}{2}$ cm : 4 = ?

**Zadanie 13 str. 195**

O = 59,6 dm

a = ? czyli x (krótszy bok)

b = x + $\frac{4}{5}$ dm (dłuższy bok)

59,6 dm = x + x + x + $\frac{4}{5}$ dm + x + $\frac{4}{5}$ dm

Oblicz x.

**Zadanie 15 str. 196**

Podany jest kąt 30o. Przekątne w rombie przecinają się pod kątem prostym, czyli 90o. (mamy drugi kąt). Teraz wylicz trzeci.

**O przesłanie rozwiązań z lekcji poproszę nr 1 i 9 do godz. 20.00 ☺.**