**31 marca 2020 klasa 6B**

**Temat: Upraszczanie wyrażeń algebraicznych.**

**Cele lekcji:**

**Uczeń potrafi:**

- redukować wyrazy podobne,

- upraszczać wyrażenia algebraiczne.



Jeżeli mamy mnożenie to zawsze mnożymy liczby ze sobą, a literkę przepisujemy.

5 \* 3x = 15x

2 \* x/2 = 2 \* 1/2x =1x = x

Podobnie robimy w dzieleniu.

16 : 4x = 4x

12x/3 = 4x kreska ułamkowa to znak dzielenia



Ćwiczenie B str.188



2 \* 2x = 4x

5 \* 4/5x = 4x

20x/5 = 4x

(3x + 5x)/2 = 8x/2 = 4x



1x + 2 + 2x + 4 = 3x + 6 do siebie możemy dodać tylko same liczby jak 2 i 4 lub liczby z tymi samymi literami.

Nie wolno nam dodać do siebie samej liczby i liczby z literą np. 6 i 3x. Są to różne wyrażenia.



2x + 2y +1 + 1y + 3x + 1 = 5x +3y + 2

Kolorami zostały zaznaczone wyrazy, które możemy do siebie dodawać. W takiej postaci zostawiamy, bo są to różne wyrazy i nie możemy ich do siebie dodawać. **Przypominam: dodajemy same liczby i liczby z tymi samymi literami.**



**Zachęcam do obejrzenia:**

<https://www.youtube.com/watch?v=SB616P9mu0g>

Samodzielnie proszę wykonać ćwiczenia 3,4,5,6 str. 82 i 83.

Gdyby był z czymś problem proszę o informację – pomogę.