**5 / matematyka 27-30.04.2020.**

**27.04.20 ( poniedziałek)**

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

1. Zapisz temat lekcji do zeszytu.

2. Wykonaj zad.3,4, s.165 oraz zad.5,6s.166

3. Wykonane zadania przyślij do sprawdzenia.

**29.04.20 (środa)**

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

1. Zapisz temat lekcji.

2. Zapisz pod tematem definicję średniej arytmetycznej i zapamiętaj ją.

Średnią arytmetyczną nazywamy iloraz sumy tych liczb przez ich ilość.

(iloraz jest dzieleniem)

Przykład:

Jeżeli mamy obliczyć średnią arytmetyczną liczb:

a. 3,1 ; 4,3; 1,6 dodajemy te liczby i dzielimy przez ich ilość, czyli przez 3

(3,1+4,3+1,6):3=9:3=3 , możemy również zapisać w ułamku 

b. 20,5; 32,5; 7; 30; 10 dodajemy te liczby i dzielimy przez ich ilość, czyli przez 5

(20,5+32,5+7+30+10):5=100:5=20, lub zapisujemy w ułamku  itp.

Zapisz podane przykłady w zeszycie.

3. Rozwiąż podobnie zad.7,b8 i 9 s.166, dla chętnych zad. 10 s.166

**30.04.20 (czwartek)**

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych.

1. Zapisz temat w zeszycie.

2. Wykonaj ćw. s. 167.

3. Zapisz w zeszycie:

Przypominamy:

25: 5 25 w dzieleniu nazywa się dzielną, a 5 nazywa się dzielnikiem

Gdy obliczamy iloraz dwóch ułamków dziesiętnych, najpierw mnożymy dzielną i dzielnik przez 10,100, 1000 itd. tak aby dzielnik stał się liczbą naturalną. Następnie wykonujemy dzielenie.

np:

a) 4,8 : 2,4 aby liczba 2,4 wynosiła 24 należy pomnożyć liczby przez 10

48 : 24=2

b) 0,2 : 0,05 aby liczba 0,05 była naturalna należy pomnożyć ją przez 100

a zarazem i pierwszą

20 : 5 = 4

c) 0,7 : 0,35 mnożymy przez 100, aby z dzielnika otrzymać liczbę naturalną

700 : 35 = 2

W niektórych przypadkach będziemy musieli korzystać z dzielenia sposobem pisemnym.

d) 0,5356 : 0,052 mnożymy przez 1000

535,6 : 52 ( dzielna może być ułamkiem) i wykonujemy dzielenie sposobem

pisemnym jak do tej pory

-----10,3-------

535,6 : 52

-52

156

-156

0

4. Rozwiąż zad. 1 s. 167. i zad. 2 s. 168

w poniedziałek będziemy jeszcze ćwiczyć dzielenie sposobem pisemnym, we wtorek 6 maja odbędzie się kartkówka z dzielenia o godz. 10.00.