

05.06.20r. Matematyka Klasa 4b nauczyciel – Joanna Kochman

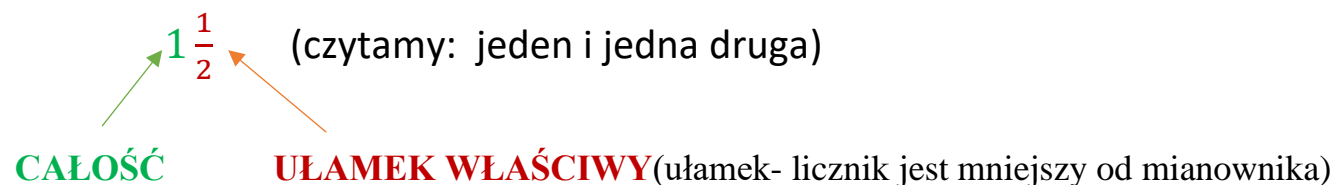
**Witam was serdecznie.**

Lekcje przeznaczone na 2h. Zapiszcie temat lekcji.

Temat: **Liczby mieszane.**

06.05.20r.

**LICZBA MIESZANA**, to taka liczba, która składa się z **całości** i **ułamka właściwego**



**Ułamek niewłaściwy**, to ułamek, którego licznik jest równy mianownikowi np.  $\frac{2}{2}$  lub jest większy od mianownika np.  $\frac{4}{3}$ .

**Liczba mieszana**  $\rightarrow 1 \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$  **ułamek niewłaściwy**

Liczbę mieszaną, aby zamienić na ułamek niewłaściwy, należy mianownik pomnożyć przez liczbę całkowitą dodać licznik.

**Przykład**

Liczbę jabłek na dwóch poniższych rysunkach zapiszemy z wykorzystaniem ułamków.



$1\frac{1}{2}$  jabłka



$2\frac{1}{2}$  jabłka

**Przykład**

Mama dała Ani całe jabłko i jeszcze pół drugiego. Ile jabłek otrzymała Ania?

Odp. Ania otrzymała  $1\frac{1}{2}$  jabłka.

Wykonamy zad.1/289

a) trzy i jedna szóstka

b) dwa i trzy czwarte

c) sześć i siedem ósmych

d) jeden i dwie trzecie

Zad.2/289

a) mleka w szklankach, mamy :  $1\frac{1}{2}$

d) opakowań jajek, mamy :  $2\frac{4}{6}$

Zad.3/289

a)  $3\frac{2}{3}$  trójkątów

b)  $4\frac{2}{6}$  kół

c)  $4\frac{5}{8}$  kwadratów

Zad.7/292

$$\frac{6}{5}, \frac{7}{4}, \frac{8}{6}, \frac{3}{2}, \frac{18}{11}, \frac{5}{5}$$

Zad.11/292

b)  $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$       g)  $\frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}$

Zad.12/293

a)  $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$       d)  $3\frac{1}{3} = \frac{10}{3}$       h)  $2\frac{3}{7} = \frac{17}{7}$

### Praca domowa

Co umiem: Zad.1/295

Zrób sobie przerwę.

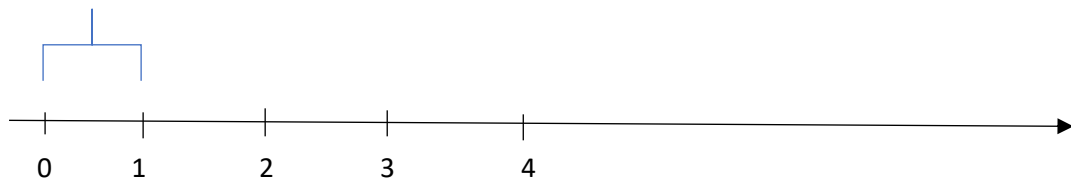
Kolejny temat. Zapisz do zeszytu.

Temat: [Porównywanie ułamków o takich samych mianownikach.](#) 05.06.20r.

Otwórz **podręcznik str. 274 tabela**, przeanalizuj! Przykład zapisz do zeszytu.

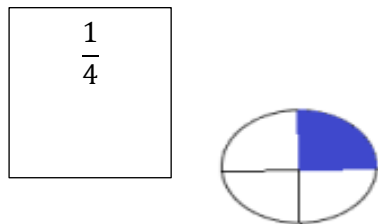
Liczby naturalne zaznaczamy na osi liczbowej, tak samo można ułamki zaznaczać na osi liczbowej:

### ODCINEK JEDNOSTKOWY



**Przykład**

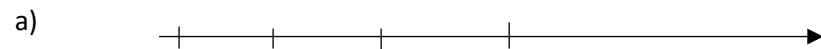
Zaznacz ułamek  $\frac{1}{4}$  na osi liczbowej.



Wykonamy Zad.1/274

- a) Sprawdźmy na ile równych części podzielono odcinek jednostkowy, zatem mamy  $A=\frac{1}{5}$ ,  $B=\frac{2}{5}$ ,  $C=\frac{4}{5}$ .
- b)  $K=\frac{2}{7}$ ,  $L=\frac{4}{7}$ ,  $M=\frac{6}{7}$

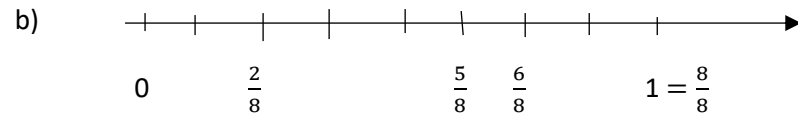
Zad.2/275 c)wykonaj samodzielnie



$$0 \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \quad 1$$

W podręczniku **str. 275 Tabela**. Zapisz do zeszytu.

Zad.4/277 c) wykonaj samodzielnie



Zapisz do zeszytu **Tabela, podręcznik str.277**.

Zad.6/277 i) wykonaj samodzielnie

$$\text{a) } \frac{1}{3} < \frac{2}{3} \quad \text{b) } \frac{4}{6} > \frac{1}{6} \quad \text{h) } \frac{43}{102} < \frac{45}{102}$$

Zad.7/277 d) wykonaj samodzielnie

$$\text{a) } \frac{1}{7}, \frac{3}{7}, \frac{4}{7}, \frac{5}{7}, \frac{6}{7}$$

Dziękuję wam za wytrwałość i skupienie. Kontynuacja tematu na następnej lekcji.

**Do zobaczenia.**