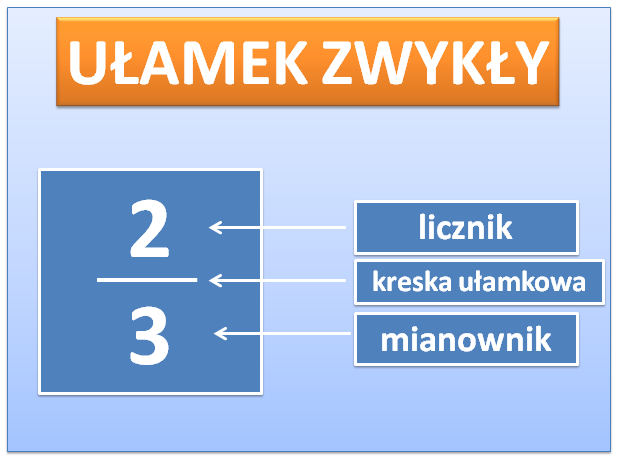
**Matematyka klasa 4 Lekcja 8(zagadnienia na 4 godziny lekcyjne-termin od 22.04-29.04)**

**Cel lekcji**: powtórzenie wiadomości o ułamkach zwykłych i dziesiętnych, uczeń rozpoznaje ułamki zwykłe i dziesiętne, potrafi wykonać podstawowe działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych

1. Przygotuj zeszyt z matematyki, długopis, kolorowe pisaki,  komputer z dostępem do internetu
2. W zeszycie zapisz temat lekcji: **Ułamki zwykłe**
3. Skopiuj link<https://www.youtube.com/watch?v=4pV09eNA6xA> i wklej go w przeglądarkę, obejrzyj film wprowadzający do tematyki ułamka
4. Na dzisiejszej lekcji zajmiemy się ułamkami. W tym celu obejrzyj dwie kolejne prezentacje:

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

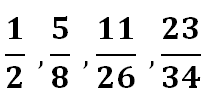
czyli ułamek składa się z :



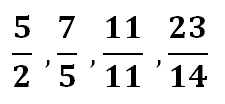
Zapisujemy powyższe tabelki do zeszytu i piszemy definicję:

**Ułamek zwykły** składa się z licznika, mianownika i kreski ułamkowej. Liczba mieszana ma całość i **ułamek**. **Ułamek**, którego licznik jest mniejszy od mianownika, nazywamy **ułamkiem** właściwym. **Ułamek**, którego licznik jest większy od mianownika albo mu równy, nazywamy **ułamkiem** niewłaściwym.

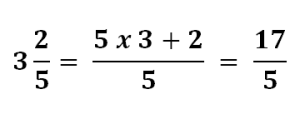
**Ułamek, którego licznik jest mniejszy od mianownika, nazywamy ułamkiem właściwym.**

[](http://joannapal.nazwa.pl/Matematyka/wp-content/uploads/2015/03/ulamek1.png)

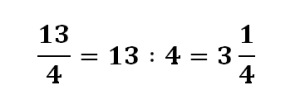
**Ułamek, którego licznik jest większy od mianownika albo mu równy, nazywamy ułamkiem niewłaściwym.**

[](http://joannapal.nazwa.pl/Matematyka/wp-content/uploads/2015/03/ulamek2.png)

**ZAD. 1 Zamień liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy:**

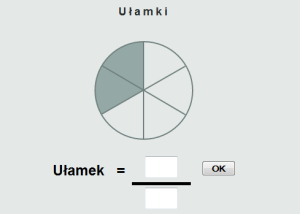
[](http://joannapal.nazwa.pl/Matematyka/wp-content/uploads/2015/03/ulamek3.png)

**ZAD. 2 Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną (wyłącz całości):**

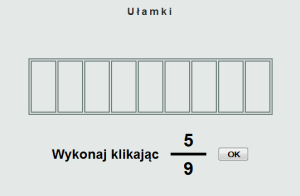
[](http://joannapal.nazwa.pl/Matematyka/wp-content/uploads/2015/03/ulamek41.png)

**POĆWICZ**

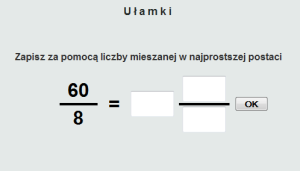
**Rozpoznaj ułamki:**

[](http://www.thatquiz.org/pl-6/?-j1-la-p0)

**Wypełnij podaną część ułamka:**

[](http://www.thatquiz.org/pl-6/?-j4-la-p0)

**Poćwicz zamianę liczby mieszanej na ułamek i odwrotnie:**

[](http://www.thatquiz.org/pl-e/?-j42-la-p0)

1. Codziennie ćwicz tabliczkę mnożenia: <https://www.youtube.com/watch?v=73o_6T0mpUk>
2. **Od kolejnego tygodnia połączmy się w grupę klasy i porozmawiamy o matematyce. Proszę wszystkie osoby z klasy czwartej, by założyły sobie messanger i tam się połączymy dnia 24.04 godz.13.00. Pozdrawiam**

Rozwiązane zadania prześlij na e-mail: [magdam\_75@o2.pl](mailto:magdam_75@o2.pl) lub zrób zdjęcie i prześlij na Messanger