#### 08.04.2020r.

#### KLASA IV

#### Temat: Ułamki o mianownikach 10, 100, 1000 . . . Wprowadzenie

Na tej lekcji nauczę się o ułamkach o mianownikach 10, 100, 1000.

Na początek spróbuj odpowiedzieć na pytania:

* Jak zbudowany jest ułamek zwykły, nazwij jego wszystkie elementy.
* Jakimi liczbami mogą być liczniki ułamków?
* Jakimi liczbami mogą być mianowniki ułamków?

Zapoznaj się materiałem na platformie

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/ulamki-o-mianownikach-10-100-1000/D4yicIu1)

Wykonaj zadania on-line na platformie.

Zapisz w zeszycie poniższą notatkę:

**Ułamek, którego mianownik jest liczbą 10, 100, 1000,…10, 100, 1000,… nazywamy ułamkiem dziesiętnym, np.**
$\frac{1}{10}$**,** $\frac{3}{100}$**,** $\frac{12}{1000}$

**Ważne!**

**Zwróć uwagę, w jaki inny sposób można zapisać ułamki o mianownikach: 10,100, 1000.....**

**Np.** $\frac{2}{10}$ **= 0,2;** $\frac{5}{100}$ **- 0,05;** $\frac{25}{100}$**= 0,25;** $\frac{16}{1000}$**= 0,016**

**Zauważ, że zamiast kreski ułamkowej użyliśmy do zapisu przecinka. Liczba stojąca przed przecinkiem oznacza całość, po przecinki musi być tyle cyf, ile zer ma mianownik ułamka.**

 **Zachęcam też do zapoznania się z materiałem w podręczniku – str. 182,183**

* [Materiał dodatkowy](https://pistacja.tv/film/mat00126-ulamki-o-mianownikach-10-100-1000)
	1. <https://pistacja.tv/film/mat00126-ulamki-o-mianownikach-10-100-1000>
	2. <https://pistacja.tv/film/mat00128-zamiana-ulamkow-zwyklych-na-liczby-dziesietne?playlist=216>
	3. <https://pistacja.tv/film/mat00130-zaznaczanie-liczb-dziesietnych-na-osi-liczbowej?playlist=216>
	4. <https://pistacja.tv/film/mat00131-odczytywanie-liczb-dziesietnych-zaznaczonych-na-osi-liczbowej?playlist=216>

W zeszycie wykonaj zadania z podręcznika: 1,2,3,4 str. 184

Dla chętnych: zad. 5 /185

W ćwiczeniu: str. 72 – prześlij do sprawdzenia

Ćwiczenia:

1. <https://www.matzoo.pl/klasa4/zamiana-ulamkow-zwyklych-na-dziesietne_22_80>
2. Tabliczka mnożenia na czas – zdjęcie do sprawdzenia

<https://www.matzoo.pl/klasa4/tabliczka-mnozenia-na-czas_19_249>

**Spokojnych świąt!**