

Temat: Ułamki o mianownikach 10, 100, 1000. 8.05.2020 r

Ceny, masy, odległości itp. Są często zapisywane za pomocą liczb z przecinkami. Takie liczby to inaczej zapisane ułamki lub liczby mieszane.



0,4
to inny
zapis ułamka

$$\frac{4}{10}$$

Zapis 0,4 czytamy:
cztery dziesiąte lub potocznie zero przecinek cztery.



1,33
to inny
zapis liczby

$$1 \frac{33}{100}$$

Zapis 1,33 czytamy:
jeden i trzydzieści trzy setne lub potocznie jeden przecinek trzydzieści trzy.



0,055
to inny
zapis ułamka

$$\frac{55}{1000}$$

Zapis 0,055 czytamy:
pięćdziesiąt pięć tysięcznych lub potocznie zero przecinek zero pięćdziesiąt pięć.

1. Ułamki o mianownikach 10, 100, 1000 itd. Można zapisać bez kreski ułamkowej, używając przecinka.

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

↑ ↑
jedno jedno miejsce
zero po przecinku

$$\frac{3}{100} = 0,03$$

↑ ↑
dwa dwa miejsca
zera po przecinku

$$\frac{5}{1000} = 0,005$$

↑ ↑
trzy trzy miejsca
zera po przecinku

2. Liczby typu 0,4 lub 5,98, czyli zapisane z użyciem przecinka, nazywać będziemy ułamkami dziesiętnymi. W ułamku dziesiętnym przecinek oddziela część całkowitą od części ułamkowej.

Każdy ułamek dziesiętny można przedstawić w postaci ułamka zwykłego. Niektóre ułamki możemy potem skrócić.

$$0,6 = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

3. Przykłady:

$$\begin{array}{lll} \frac{3}{10} = 0,3 & \frac{27}{100} = 0,27 & \frac{12}{1000} = 0,012 \\ 1\frac{7}{10} = 1,7 & 42\frac{3}{100} = 42,03 & 7\frac{153}{1000} = 7,153 \\ \frac{26}{10} = 2\frac{6}{10} = 2,6 & \frac{107}{100} = 1\frac{7}{100} = 1,07 & \frac{3088}{1000} = 3\frac{88}{1000} = 3,088 \end{array}$$

4. Zapisz podane liczby, nie używając kreski ułamkowej.

$$\frac{7}{10} \quad 2\frac{8}{10} \quad \frac{18}{10} \quad \frac{6}{100} \quad 20\frac{5}{100} \quad \frac{325}{100}$$

Termin realizacji : 8.05.2020 r

Powodzenia.