

Temat: Ułamki dziesiętne- wiadomości podstawowe. Zapisywanie ułamków dziesiętnych

Przeczytaj uważnie temat, ale przepisz i rozwiąż tylko zadania i definicje napisane na zielono

Ułamki dziesiętne to takie ułamki, których mianowniki są liczbami 10, 100, 1000 itd.

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

jest to zapis ułamka w postaci dziesiętnej (bez użycia kreski ułamkowej)

$$\frac{2}{100} = 0,02$$

$$\frac{15}{100} = 0,15$$

$$\frac{3}{1000} = 0,003$$

$$\frac{25}{10} = 2,5$$

0,4
to inny
zapis ułamka

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

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

1,33
to inny
zapis liczby

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

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

0,055
to inny
zapis ułamka

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

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

Zwróć uwagę, jakie są mianowniki ułamków zwykłych występujących w powyższych przykładach. Ułamki o mianownikach 10, 100, 1000 itd. można zapisać bez kreski ułamkowej, używając przecinka.

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

↑ jedno zero ↑ jedno miejsce po przecinku

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

↑ dwa zera ↑ dwa miejsca po przecinku

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

↑ trzy zera ↑ trzy miejsca po przecinku

Liczby typu 0,3 lub 5,27, czyli zapisane z użyciem przecinka, nazywać będziemy **ułamkami dziesiętnymi**. W ułamku dziesiętnym przecinek oddziela część całkowitą od części ułamkowej.

przykłady

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

$$\frac{27}{100} = 0,27$$

$$\frac{12}{1000} = 0,012$$

$$1 \frac{7}{10} = 1,7$$

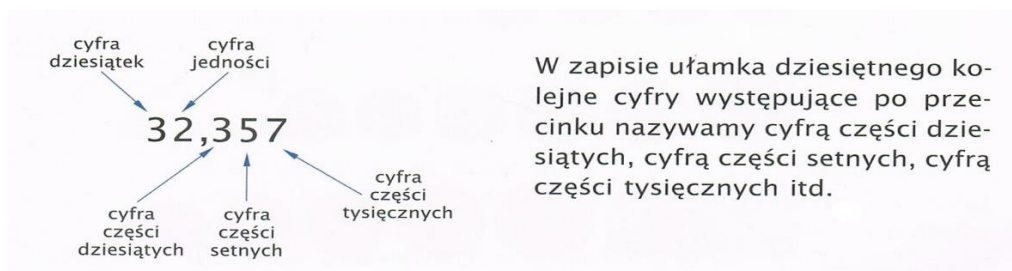
$$42 \frac{3}{100} = 42,03$$

$$7 \frac{153}{1000} = 7,153$$

$$\frac{26}{10} = 2 \frac{6}{10} = 2,6$$

$$\frac{107}{100} = 1 \frac{7}{100} = 1,07$$

$$\frac{3088}{1000} = 3 \frac{88}{1000} = 3,088$$



Korzystając z powyższej instrukcji (przepisz powyższy zapis) **ułamki dziesiętne czytamy i zapisujemy słowami w następujący sposób:**

- 0,1 - jedna dziesiąta
- 0,01 - jedna setna
- 0,001 - jedna tysięczna
- 1,2 - jedna cała i dwie dziesiąte
- 1,12 – jedna cała i dwanaście setnych
- 0,5 – pięć dziesiątych
- 2,15- dwie całe i piętnaście setnych
- 13,146- trzynaście całych i sto czterdzieści sześć tysięcznych

Zadanie 13. Zapisz ułamki dziesiętne słowami:

Wzór: 0,23 - dwadzieścia trzy setne

- 0,4-
- 1,2 -
- 0,205 -
- 1,250-
- 12,03-
- 2,03-
- 40,014-
- 100,14-
- 102,002-
- 200,202-

Zadanie 14. Zapisz podane liczby używając przecinka

Wzór: $\frac{2}{10} = 0,2$ $\frac{14}{100} = 0,14$ $\frac{14}{10} = 1,4$ $1\frac{35}{100} = 1,35$ $5\frac{5}{1000} = 5,005$

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

$$\frac{15}{10} =$$

$$101\frac{14}{100} =$$

$$\frac{5}{10} =$$

$$2\frac{5}{100} =$$

$$200\frac{5}{100} =$$

$$\frac{25}{100} =$$

$$15\frac{144}{1000} =$$

$$144\frac{144}{1000} =$$

$$\frac{15}{1000} =$$

$$115\frac{105}{1000} =$$

$$\frac{1444}{1000} =$$