

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

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

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

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

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

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

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 przeci-
nek trzydzieści trzy.

0,055
to inny
zapis ułamka

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

Zapis 0,055 czytamy:
pięćdziesiąt pięć tysięcz-
nych 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

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

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

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

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

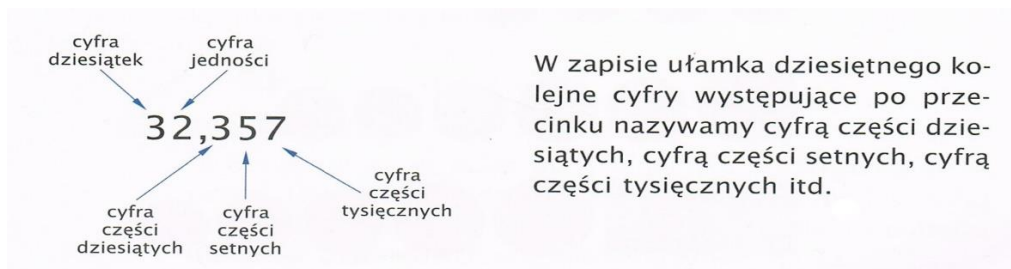
$$42 \frac{3}{100} = 42,03$$

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

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

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

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



W zapisie ułamka dziesiętnego kolejne cyfry występujące po przecinku nazywamy cyfrą części dziesiątych, cyfrą części setnych, cyfrą części tysięcznych itd.

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 23. Zapisz ułamki dziesiętne słowami:

Wzór: 0,23 - dwadzieścia trzy setne

- 0,7-
- 1,12 -
- 0,85 -
- 3,52-
- 4,03-
- 7,103-
- 80,014-
- 191,4-
- 82,002-
- 2,902-

Zadanie 24. Zapisz podane liczby używając przecinka

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

$\frac{4}{10} =$

$\frac{18}{10} =$

$110\frac{64}{100} =$

$\frac{5}{10} =$

$7\frac{5}{100} =$

$200\frac{75}{100} =$

$\frac{33}{100} =$

$11\frac{124}{1000} =$

$\frac{125}{1000} =$

$25\frac{225}{1000} =$