

Ułamki dziesiętne



Ułamki dziesiętne - definicja

Ułamek dziesiętny to zapis ułamka zwykłego, w którym mianownik to 10, 100, 1000 itd.

Zapisujemy go za pomocą przecinka. Przykładowo: $\frac{2}{10} = 0,2$ itp.

Części ułamka dziesiętnego

* część całkowita to cyfry przed przecinkiem

* część dziesiętna to cyfry po przecinku

$12,34$
cz. całkowita cz. dziesiętna

Porównywanie ułamków dziesiętnych

1. porównujemy części całkowite

2. jeśli cz. całkowite są równe - porównujemy cyfry po przecinku, jedna po drugiej

przykład: $3,75 < 3,8$ (bo $7 < 8$)

Zamiana uł. zwykłych na uł. dziesiętne

Aby zamienić ułamek zwykły na ułamek dziesiętny, należy rozszerzyć go tak, by w mianowniku było 10, 100, 1000 itd.

1. znajdujemy liczbę, przez którą musimy rozszerzyć mianownik, by był równy 10, 100 itd.,

2. rozszerzamy (mnożymy) przez tę liczbę licznik i mianownik,

3. zapisujemy jako ułamek dziesiętny, pamiętając o "czy są zera?", ile zer - ile miejsc, wpisując 4 miejsce"

przykład: $\frac{2}{5}$ 1. $5 \times 2 = 10$, więc muszą rozszerzyć przez 10

2. $\frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{10}$

3. $\frac{4}{10} = 0,4$