

Umiecie już porównywać ułamki zwykłe, a teraz dowiecie się jak porównuje się ułamki dziesiętne.

ZAPAMIĘTAJ !

W ułamkach dziesiętnych jeżeli jest inna liczba cyfr za przecinkiem, to możemy na końcu ułamka dopisać dowolną ilość zer, a wartość ułamka się nie zmieni

Np. $0,6 = 0,60 = 0,600$

Potrafisz już porównywać ceny produktów w sklepach i wiesz, że produkt za 5,25zł jest droższy od tego za 5,23zł. Ale skąd to wiemy?

Ułamki dziesiętne porównujesz tak jak liczby naturalne, porównując cyfry w odpowiednich rzędach, najpierw liczby przed przecinkiem czyli całości, jeżeli są one takie same to potem porównujemy liczby za przecinkiem. Zobacz na przykładach:

Przykład 1. Porównaj liczby 5,25 i 5,23

Wygodnie jest zapisać porównywane liczby jedna pod drugą, ale tak by zgadzały się rzędy (czyli przecinek pod przecinkiem).

$5, 2 5$	porównywanie rozpoczynasz od całości – 5 -są takie same, więc wtedy
\vee	patrzysz na części dziesiąte – 2 – też są takie same,
$5, 2 3$	dopiero w częściach setnych $5 > 3$ i to decyduje o wyniku porównania

czyli $5,25 > 5,23$

Przykład 2. Porównaj liczby 0,8 i 0,83

$0, 8 0$	aby łatwiej było porównywać dopisuję na końcu 0
\wedge	całości są takie same, części dziesiąte też są równe
$0, 8 1$	w częściach setnych $1 > 0$,

a więc $0,81 > 0,8$

Przykład 3. Porównaj liczby 2,812 i 4,3

$4,3 > 2,812$	tutaj od razu mogę wskazać, który ułamek jest większy, ponieważ całości w jednym to 4, a w drugim to 2, a więc $4 > 2$
---------------	---

Dla utrwalenia wiadomości obejrzyj filmik: <https://www.youtube.com/watch?v=DzrvbAciY6k>

WAŻNE!

Aby porównać ułamki dziesiętne powinniśmy (w razie potrzeby) doprowadzić do takiej samej liczby cyfr po przecinku. Możemy to zrobić dopisując odpowiednią liczbę zer na końcu naszego ułamka. Następnie porównujemy do siebie poszczególne rzędy liczb – najpierw całości, potem części dziesiąte, części setne itd.

ZADANIA DO ZROBIENIA:

Zad. 1 poziom A- C strona 118

Zad. 2, 4 strona 119