

RÓŻNE ZAPISY TEGO SAMEGO UŁAMKA

Ułamek dziesiętny nie zmienia wartości, gdy po ostatniej cyfrze po przecinku dopisujemy zera.

 przykłady

$$0,6 = 0,60 = 0,600$$

$$2,7 = 2,70 = 2,700$$

Gdy ostatnimi cyframi występującymi po przecinku są zera, to możemy te zera pominąć.

 przykłady

$$0,400 = 0,40 = 0,4$$

$$10,900 = 10,90 = 10,9$$

Dopisanie końcowych zer pomaga czasami przy zamianie jednostek długości lub masy.

 przykłady

$$0,2 \text{ km} = 0,200 \text{ km} = 200 \text{ m}$$

$$0,6 \text{ kg} = 0,60 \text{ kg} = 60 \text{ dag}$$

Każdą liczbę naturalną możemy zapisać, dopisując na końcu przecinek i po przecinku jedno zero lub więcej zer. Na przykład:

$$5 = 5,0 \quad 27 = 27,00 \quad 0 = 0,0$$

PORÓWNYWANIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH

Porównywanie dwóch ułamków dziesiętnych nie sprawia kłopotów, gdy w obu liczbach jest tyle samo cyfr po przecinku. W pozostałych przypadkach możemy dla ułatwienia wyrównać ilość cyfr, dopisując końcowe zera w jednej z liczb.

$$0,542 < 0,600$$

$$0,70 > 0,67$$

Aby porównać dwa ułamki dziesiętne, wystarczy porównać cyfry w obu liczbach. Porównajmy na przykład liczby 3,461 i 3,47:

Najpierw porównujemy jedność.

$$3,461 \text{ ? } 3,47$$

W obu liczbach cyfry jedności są jednakowe.

Gdy jedności są równe, porównujemy części dziesiąte.

$$3,461 \text{ ? } 3,47$$

Cyfry części dziesiątych są jednakowe.

Gdy jedności i części dziesiąte są równe, porównujemy części setne.

$$3,461 < 3,47$$

$6 < 7$, więc większa jest liczba 3,47.

przykłady

$$2,5 < 3,4$$

$$4,52 > 4,381$$

$$0,008 < 0,01$$

$$2,5 > 2,4$$

$$4,52 < 4,581$$

$$0,032 > 0,030$$