

UŁAMKI O MIANOWNIKACH 10, 100, 1000...

ZAMIANA UŁAMKA ZWYKŁEGO NA UŁAMEK DZIESIĘTNY

✓ Gdy zamieniamy ułamek zwykły o mianowniku 10, 100, 1000... na ułamek dziesiętny, to po przecinku zapisujemy tyle miejsc, ile jest zer w mianowniku np.

$$\frac{8}{10} = 0,8 \quad \text{jedno miejsce po przecinku}$$

$$\frac{35}{100} = 0,35 \quad \text{dwa miejsca po przecinku}$$

✓ Niektóre ułamki zwykłe można rozszerzyć tak, aby w mianowniku była liczba 10, 100, 1000... Dzięki temu łatwiej zapisać w postaci ułamka dziesiętnego np.

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0,6 \quad (\cdot 2)$$

$$\frac{5}{20} = \frac{25}{100} = 0,25 \quad (\cdot 5)$$

Ułamek dziesiętny nie zmienia wartości, gdy po przecinku dopiszemy lub pominiemy końcowe zera np.

$$1,2 = 1,20 = 1,200 = 1,2000 = \dots$$

ZAMIANA UŁAMKA DZIESIĘTNEGO NA UŁAMEK ZWYKŁY

✓ Gdy zamieniamy ułamek dziesiętny na ułamek zwykły, w mianowniku pojawia się tyle zer, ile było miejsc po przecinku. Ułamek zwykły zapisujemy w najprostszej postaci - skracamy, jeśli jest to możliwe np.

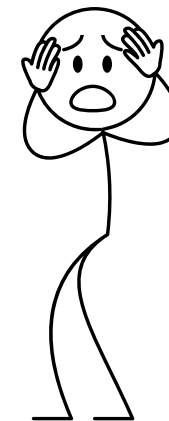
$$0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

dwa miejsca po przecinku → dwa zera



0 , 1 2 3 4 5

cyfra części dziesiątych
cyfra części setnych
cyfra części tysięcznych
cyfra części dziesięciotysięcznych
cyfra części stutysięcznych



Przecinek oddziela całości od części ułamkowej.

$$8 \frac{3}{10} = 8,3$$