

ZAPISYWANIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH

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

$$\frac{8}{10} = 0,8$$

↑ ↑
jedno jedno miejsce
zero po przecinku

$$\frac{35}{100} = 0,35$$

↑ ↑
dwa dwa miejsca
zera po przecinku

$$\frac{348}{1000} = 0,348$$

↑ ↑
trzy zera trzy 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.

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0,4$$

· 2 · 2

$$\frac{5}{20} = \frac{25}{100} = 0,25$$

· 5 · 5

$$\frac{3}{8} = \frac{375}{1000} = 0,375$$

· 125 · 125

- 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 zera dwa miejsca
 po przecinku

$$0,244 = \frac{244}{1000} = \frac{61}{250}$$

↑ ↑
trzy zera trzy miejsca
 po przecinku

W ułamku dziesiętnym przecinek oddziela część całkowitą od części ułamkowej np.

$$7 \frac{31}{100} = 7,31$$

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

$$0,3 = 0,30 = 0,300 = 0,3000$$
$$0,53000 = 0,5300 = 0,530 = 0,53$$

JAK CZYTAMY UŁAMKI DZIESIĘTNE?

