

## Temat 14

### Ułamki o mianownikach 10, 100, 1000, .....

Wiecie już z poprzedniej lekcji, że ułamki zwykłe, które mają w mianowniku 10, 100, 1000, itd. możemy zapisywać inaczej, np.

$$\frac{2}{10} = 0,2 \qquad \frac{37}{100} = 0,37 \qquad 4 \frac{125}{1000} = 4,125 .$$

Dwie dziesiąte,      trzydzieści siedem setnych,      cztery i sto dwadzieścia pięć tysięcznych.

Tak zapisane ułamki nazywamy uławkami dziesiętnymi. Inny zapis ale czytamy w taki sam sposób. Zastanówmy się teraz czy tylko ułamki o mianownikach 10, 100, 1000 dadzą się zamienić na ułamki dziesiętne?

Zacznijmy od zamiany ułamka dziesiętnego na ułamek zwykły.

$0,8 = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$  Jak wiesz niektóre ułamki zwykłe można skrócić, trzeba znaleźć liczbę przez którą można podzielić licznik i mianownik. W tym przypadku jest to liczba 2. Przypomnij sobie skracanie ułamków zwykłych.

$$0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} \quad \text{Skróciłam ułamek przez 25.}$$

$$0,035 = \frac{35}{1000} = \frac{7}{200} \quad \text{Skróciłam ułamek przez 5.}$$

Wzorując się na podanych przykładach rozwiąż zad 2, 4 z podręcznika.

Rozwiąż zad 7 i 8 z zeszytu ćwiczeń.

Jak już zauważyłeś ułamki zwykłe nie muszą mieć w mianowniku tylko 10, czy 100, ale mogą mieć np. 2, 4, 25 i wiele innych i też będą miały swój odpowiednik w postaci ułamka dziesiętnego, ale najpierw należałoby je rozszerzyć do mianownika 10, 100 by zapisać je w postaci dziesiętnej.