

## Lekcja

Temat: Skracanie i rozszerzanie ułamków.

Notatka do przepisania do zeszytu:

Jeśli licznik i mianownik ułamka pomnożymy przez tę samą liczbę naturalną różną od zera, to otrzymany ułamek równy początkowemu. Tą czynność nazywamy rozszerzaniem ułamka.

Przykład:

Rozszerz ułamek  $\frac{1}{3}$  przez 3.

Rozwiązanie:

Licznik mnożymy razy 3                     $1 \cdot 3 = 3$

Mianownik mnożymy razy 3                 $3 \cdot 3 = 9$

Zatem ułamek                                  $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

**Notatka do przepisania do zeszytu:**

**Jeśli licznik i mianownik ułamka podzielimy przez tę samą liczbę naturalną różną od zera i różną od 1 to otrzymamy ułamek równy początkowemu. Tę czynność nazywamy skracaniem ułamka.**

Przykład:

Skróć ułamek  $\frac{12}{18}$  przez 3

Rozwiązanie:

Licznik dzielimy przez 3                     $12 : 3 = 4$

Mianownik dzielimy przez 3                 $18 : 3 = 6$

Zatem ułamek                                  $\frac{12}{18} = \frac{4}{6}$

**Zachęcam do obejrzenia filmików na youtube:**

<https://www.youtube.com/watch?v=RvGnir0s1c4>

<https://www.youtube.com/watch?v=8ZkXz0Rw7jI>

**Rozwiązujemy zadanie 1 str. 80 poziom A i B.**

**Pamiętajcie to nie jest nic skomplikowanego przy rozszerzaniu ułamków mnożymy licznik i mianownik przez tę samą liczbę różną od zera a przy skracaniu dzielimy licznik i mianownik przez tę samą liczbę różną od zera.**