

Matematyka kl. 4

Środa 15.04

Temat : Rozszerzanie i skracanie ułamków.

Dla lepszego zrozumienia omawianego tematu zachęcam do oglądnięcia filmiku

https://www.youtube.com/watch?v=KHRDA_RinnY

Rozszerzyć ułamek to znaczy licznik i mianownik pomnożyć przez tę samą liczbę różną od zera.

Przykłady:

$$\frac{1}{3} \xrightarrow{\cdot 2} \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{4} \xrightarrow{\cdot 3} \frac{9}{12}$$

Skrócić ułamek to znaczy licznik i mianownik podzielić przez tę samą liczbę różną od zera.

Przykłady:

$$\frac{4}{6} \xrightarrow{:2} \frac{2}{3}$$

$$\frac{10}{15} \xrightarrow{:5} \frac{2}{3}$$

Każdy ułamek można rozszerzyć, natomiast nie każdy można skrócić.

Przykłady ułamków nieskracalnych: $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{11}{13}$ itd.

Przykłady:

Każdy z poniższych ułamków zapisz w postaci ułamka:

a) o mianowniku 60:

$$\frac{1}{2} = \frac{30}{60}, \quad \frac{1}{3} = \frac{20}{60}, \quad \frac{2}{5} = \frac{24}{60}$$

b) o liczniku 36:

$$\frac{9}{20} = \frac{36}{80}, \quad \frac{9}{10} = \frac{36}{40}, \quad \frac{3}{12} = \frac{36}{144}$$

Wspólne wykonanie zadania 3, 5 <https://epodreczniki.pl/a/rozszerzanie-i-skracanie-ulamkow-zwyklych/DolqvXNpB>

Zadanie domowe

Wykonaj ćwiczenie 4, 6 <https://epodreczniki.pl/a/rozszerzanie-i-skracanie-ulamkow-zwyklych/DolqvXNpB> - zapisz w zeszytcie