

Matematyka klasa 4. Lekcja 40-41. Temat: Ułamki zwykłe-powtórzenie wiadomości.

Zapoznaj się z treścią filmu <https://youtu.be/FKwCQ7c3SPQ>

UŁAMEK ZWYKŁY

$$\frac{2}{3}$$

← kreska ułamkowa ← licznik ułamka

 ← mianownik ułamka



W Europie kreskę ułamkową wprowadził Leonardo z Pizy w XIII wieku.



Ułamki niewłaściwe

Ułamki niewłaściwe to takie, w których licznik jest zawsze większy od mianownika lub równy mianownikowi.

np.

$$\frac{2}{2}, \frac{12}{2}, \frac{263}{48}, \frac{37}{19}, \frac{298}{229}, \frac{1000}{1000}$$

Ułamki niewłaściwe



Ułamki właściwe są większe lub równe jednej całości.





SKRACANIE UŁAMKÓW ZWYKŁYCH

Ułamki zwykłe możemy skracać dzieląc licznik i mianownik ułamka przez tę samą liczbę różną od 0 i 1.

$$\frac{15}{25} = \frac{3}{5}$$

: 5

Ułamki zwykłe skracamy do momentu uzyskania ułamków nieskracalnych



Rozszerzanie

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

× 4

Ułamek można **rozszerzyć**, mnożąc jego licznik i mianownik przez tę samą liczbę różną od zera.

Dodatkowe informacje na temat ułamków znajdziesz na filmie <https://youtu.be/LkjH119XNag> oraz <https://youtu.be/8ZkXz0Rw7jI>