

Temat: Porównywanie ułamków.

Polecam na kanale YouTube filmik „, Porównywanie ułamków o tych samych mianownikach” i „, Porównywanie ułamków o tych samych licznikach” MATMAG.pl

Po lekcji uczeń zna :

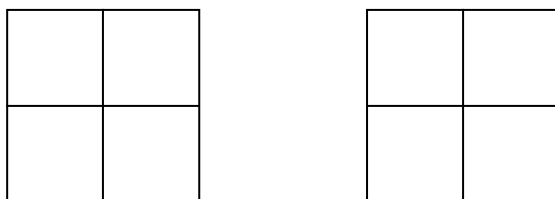
- sposób porównywania ułamków o równych licznikach lub mianownikach

Uczeń potrafi:

- porównywać ułamki zwykłe o równych mianownikach
- porównywać ułamki zwykłe o równych licznikach
- Porównywać liczby mieszane

Myślę, że po obejrzeniu pierwszego filmiku już wiecie jak porównujemy ułamki, ale żeby to dobrze zrozumieć wykonajmy zadanie 1 w ćwiczeniach str. 62. Musicie pokolorować wskazane części kwadratów, a później porównać te ułamki wstawiając znak mniejszości lub większości.

Po wykonaniu tego ćwiczenia narysujcie w zeszycie 2 takie same kwadraty. Podzielcie je na 4 jednakowe części i pokolorujcie w pierwszym 1 część a w drugim 3 części. Zapiszcie odpowiednie ułamki i porównajcie je.



Zapiszmy zasadę:

Jeżeli dwa ułamki mają jednakowe mianowniki, to większy jest ten, który ma większy licznik.

Stosując tę zasadę wykonujemy zadanie 2 w ćwiczeniach str.62

Po obejrzeniu drugiego filmiku powinniście wykonać zadanie 3 w ćwiczeniach str. 62 Musicie porównać kawałki pizzy. Zwracajcie uwagę na ile części była podzielona (mianowniki, ułamków).

Po wykonaniu tego ćwiczenia narysujcie w zeszycie 2 takie same prostokąty. Pierwszy podzielcie na 3 jednakowe części i pokolorujcie 2 część, a drugi podzielcie na 6 jednakowych części i pokolorujcie też 2 części. Zapiszcie odpowiednie ułamki i porównajcie je.

--	--	--

Zapiszmy zasadę:

Gdy dwa ułamki mają jednakowe liczniki, to większy jest ten, który ma mniejszy mianownik.

Stosując tę zasadę wykonujemy **zadanie 4 w ćwiczeniach str.62**

Najpierw musicie odczytać i podpisać zaznaczone ułamki(policzcie na ile równych części podzielona jest jedność)

Sprawdźcie się w **zadaniu 5 w ćwiczeniach str. 63**

A co z liczbami mieszanymi?

Wyobraźcie sobie Zosia ma $2\frac{3}{4}$ litra soku, a Ania $2\frac{1}{4}$ litra soku. Która dziewczynka ma więcej soku?

Myślę, że każdy z was wskaże Zosię.

Zapiszcie w zeszytach:

Porównując liczby mieszane, najpierw rozpatrujemy całości. Jeśli są one jednakowe, porównujemy części ułamkowe. Jeżeli całości nie są równe, ta liczba jest większa, która ma większą całość.

Np.

$$2\frac{3}{4} > 2\frac{1}{4}$$

$$5\frac{1}{2} < 10\frac{1}{2}$$

$$3\frac{1}{2} > 1\frac{3}{4}$$

Wykonajcie **zadanie 6 w ćwiczeniach str.63.**

Powodzenia!