

PONIŻSZE ZADANIA NALEŻY WYKONAĆ DO PIĄTKU 24 KWIETNIA 2020 WŁĄCZNIE DO GODZINY 21:00

Dzień dobry.

Dzisiejszy temat lekcji to:

Temat: Ćwiczenia w porównywaniu ułamków.

Zapiszcie go w zeszytcie, obok umieścicie dzisiejszą datę.

Przypomnijmy sobie najważniejsze wiadomości z ostatnich dwóch lekcji. **Nie przepisujcie ich do zeszytu**, bo już w nim się znajdują.

Jeśli dwa ułamki mają te same mianowniki to większy jest ten, który ma większy licznik.

$$\frac{3}{5} > \frac{1}{5} \qquad \frac{4}{7} < \frac{6}{7}$$

Jeśli dwa ułamki mają te same liczniki to większy jest ten, który ma mniejszy mianownik.

$$\frac{3}{5} > \frac{3}{6} \qquad \frac{4}{7} < \frac{4}{5}$$

A co jest większe $5\frac{3}{4}$ czy $7\frac{1}{4}$?

Oczywiście $5\frac{3}{4} < 7\frac{1}{4}$?

Nie musimy nawet długo się zastanawiać, bo $5 < 7$ i reszta nas nie interesuje.

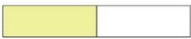
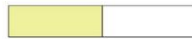
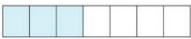
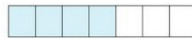
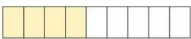
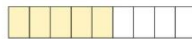
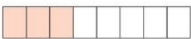
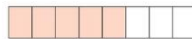
W zeszytcie ćwiczeń wykonaj ćw.6 str.63.

A co w przypadku, gdy ułamki nie mają wspólnych liczników lub mianowników?

Obejrzyj film **do minuty 3:30 i zatrzymaj**. Dalsze wiadomości są obecnie niepotrzebne.

<https://pistacja.tv/film/mat00112-porownywanie-ulamkow-zwyklych-o-roznych-licznikach-i-mianownikach?playlist=116>

warto zapamiętać

| | | | |
|---------------|---|---------------|--|
| $\frac{1}{2}$ |  | $\frac{1}{2}$ |  |
| $\frac{3}{7}$ |  | $\frac{4}{7}$ |  |
| $\frac{4}{9}$ |  | $\frac{5}{9}$ |  |
| $\frac{3}{8}$ |  | $\frac{5}{8}$ |  |

Przyglądając się powyższym rysunkom, łatwo zauważyć, że gdy licznik ułamka jest mniejszy od połowy mianownika, to ten ułamek jest mniejszy od $\frac{1}{2}$. A gdy licznik jest większy od połowy mianownika, to ułamek jest większy od $\frac{1}{2}$.

Korzystając z tego, można porównywać niektóre ułamki o różnych licznikach i mianownikach.

Na przykład $\frac{4}{7} > \frac{2}{5}$, bo ułamek $\frac{4}{7}$ jest większy od $\frac{1}{2}$, a ułamek $\frac{2}{5}$ jest mniejszy od $\frac{1}{2}$.

Przykład:

Porównajmy ułamki $\frac{4}{6}$ i $\frac{2}{8}$.

Ułamek $\frac{4}{6}$ to 4 części z sześciu, czyli **więcej niż połowa** (bo połowa to 3 części z sześciu)

Ułamek $\frac{2}{8}$ to 2 części z ośmiu, czyli **mniej niż połowa** (bo połowa to 4 części z ośmiu).

Stąd wynika, że $\frac{4}{6} > \frac{2}{8}$

W zeszytcie wykonaj zad. 11a) str. 163

W zeszytcie ćwiczeń wykonaj ćw.7 i 9 str. 63

Zadanie domowe wersja 1 lub 2.

1. Matlandia do piątku 24 kwietnia 2020 do godziny 21:00 i nic więcej nie przesyłamy.

Wskazówka do zadań z Matlandii: Gdy ułamki nie mają takich samych mianowników, ani takich samych liczników sprawdzaj czy dany ułamek to więcej, czy mniej niż połowa.

2. Osoby nie posiadające dostępu do Matlandii: skan lub zdjęcie

Ćw. 6, 7, 9 str. 63

zadania 1 str.161, 6 str. 162, 11 a) i zad. 12. str.163 rozwiązane w zeszytach

przesłać na adres kazgrze28@eszkola.opolskie.pl do piątku 24 kwietnia 2020 do godziny 21:00.