

Temat: Dodawanie ułamków zwykłych.**Po lekcji musicie:****Znać:**

- sposób dodawania ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach

Umieć:

- dodawać :
 - ✓ dwa ułamki zwykłe o tych samych mianownikach
 - ✓ liczby mieszane o tych samych mianownikach
- dopełniać ułamki do całości

Zobaczcie na filmiku jak dodajemy ułamki zwykłe o jednakowych mianownikach link ;

<https://youtu.be/GvVgKE3y2Aw>

Wykonajcie w ćwiczeniach str. 69 zad. 1

Zapisać w zeszycie:

Aby dodać ułamki o tych samych mianownikach, należy dodać liczniki, a mianownik przepisać bez zmian. Jeśli otrzymamy ułamek niewłaściwy to wyłączamy z niego całości.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1+1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{4+5}{6} = \frac{9}{6} = 1\frac{3}{6} = 1\frac{1}{2} \text{ (ułamek skracamy)}$$

Wykonajcie w ćwiczeniach str. 69 zad. 2 i 4

(w zadaniu 2 pamiętajcie o zasadzie dodawania ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach, a w 4 wyłączamy całości)

Odp;

Zad.2. a) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ b) $\frac{17}{20}$ c) $\frac{23}{25}$ d) $\frac{59}{70}$ e) $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$ f) $\frac{48}{50} = \frac{24}{25}$

zad. 4. b) $\frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$ c) $\frac{12}{8} = 1\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$ d) $\frac{16}{11} = 1\frac{5}{11}$

Zobaczcie na filmiku jak dodajemy liczby mieszane o jednakowych mianownikach części ułamkowej link ; <https://youtu.be/WtHZkoBo9c0>

Wykonajcie w ćwiczeniach str. 69 zad. 5

Zapisać w zeszycie:

Aby dodać liczby mieszane, najpierw dodajemy całości, a następnie części ułamkowe. Gdy suma części ułamkowych jest ułamkiem niewłaściwym, wyłączamy z niego całości.

$$2\frac{1}{8} + 3\frac{5}{8} = 5\frac{6}{8} = 5\frac{3}{4} \text{ (ułamek skracamy)}$$

Wykonajcie w ćwiczeniach str. 70 zad. 6 (stosujemy powyższą zasadę dotyczącą dodawania liczb mieszanych, sprawdźcie z podanymi odpowiedziami)

Odp; a) $2\frac{3}{5}$; $7\frac{5}{7}$

b) $7\frac{4}{5}$; $6\frac{1}{4}$

c) $3\frac{3}{3} = 4$; $6\frac{8}{8} = 7$

Powodzenia!

Rozwiązanie zadania z poprzedniej lekcji.

zad. 5 str. 172. $\frac{2}{3}$, $1\frac{1}{3}$, $\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$, $\frac{22}{7} = 3\frac{1}{7}$, $5\frac{1}{100}$, $\frac{48}{8} = 6$