

kl. IV

Lekcja 13,14 (poniedziałek, środa)

Temat: Dodawanie ułamków zwykłych.

Po lekcji musicie:

Utrwalić:

- **dodawanie :**
 - ✓ dwóch ułamków zwykłych o tych samych mianownikach
 - ✓ liczb mieszanych o tych samych mianownikach

Umieć:

- dopełniać ułamki do całości
- rozwiązywać zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania ułamków zwykłych

Poniedziałek.

Pracujemy w ćwiczeniach.

Str. 69. zad.3(Musimy uzupełnić liczniki ułamków tak, by ich suma dała nam całość, pamiętajcie 1 całą otrzymamy, gdy po dodaniu liczników ,licznik jest równy mianownikowi)

a) uzupełniamy w liczniku 3, bo $3/8 + 5/8 = 8/8 = 1$

Zróbcie samodzielnie pozostałe przykłady , a w podpunkcie b musicie wpisać odpowiednie ułamki.

Str.70 zad.7(Tutaj musicie, pamiętać, żeby wpisać odpowiednie liczby mieszane w dwóch ostatnich przykładach)

$3i 2/3 + 3/5 = 4$ (uzupełniamy ułamek $3/5$, ponieważ $3 i 2/3 + 3/5 = 3i 5/5 = 4$)

Zad.9 str.70 (pokolorujcie zgodnie z opisem i uzupełnijcie zapisy)

Przypominam zasadę dodawania liczb mieszanych z poprzedniej lekcji. Zgodnie z nią wykonacie kolejne zadanie.

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

Zad. 10.str.70 (pokażę jeszcze w podpunkcie h jak to robić)

h) $5/11 + 3 i 8/11 + 4i 10/11 = 7i 23/11 = 9i 1/11$

($23/11 = 2 i 1/11$, stąd $7 + 2i 1/11 = 9i 1/11$)

Podaję końcowe wyniki, abyście mogli się sprawdzić.

b) $5i 2/7$ c) 8 d) $13i 2/9$ e) $7i 3/4$ f) $12i 3/8$ g) $13i 5/10 = 13i 1/2$

Dla chętnych! (na plusa)

Zad. 8 str.70 (proszę przesłać na e- mail do środy 08.04.2020r)

Środa.

Pracujemy z podręcznikiem.

Zad.2 str.174 (Musimy zapisać odpowiednie działania, aby znaleźć szukaną liczbę)Ja zapisuję działania, a wy kończycie obliczenia. W b pamiętajcie najpierw działanie w nawiasie.

a) $2\frac{3}{5} + 7\frac{2}{5} =$

b) $9\frac{7}{9} + (8\frac{1}{9} + 6\frac{5}{9}) =$

Zad. 3.str.174 Obliczamy ile razem ważyły zakupy, czyli musimy do siebie wszystko dodać. Pamiętajcie ćwierć kilograma to $\frac{1}{4}$ kg. Zapiszcie działanie , obliczcie i odpowiedź.

.....
Odp:.....

Poprawny wynik to: **$3\frac{1}{4}$ kg**

Zad.4.str.174. Napiszcie w zeszytach analizę zadania, czyli co jest dane, a co należy policzyć.

dęby - $\frac{1}{10}$

brzozy – $\frac{3}{10}$

topole – $\frac{4}{10}$

modrzewie i jodły – pozostałe drzewa(iglaste)

Jaką część drzew stanowią drzewa liściaste, a jaką iglaste?

Liczymy drzewa liściaste: $\frac{1}{10} + \frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ (skracamy ułamek)

Pamiętamy cały las to $1 = \frac{5}{5}$ zatem $\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \frac{5}{5}$ (uzupełniacie)

Odp: Drzewa liściaste stanowią $\dots\dots\dots$ lasu, a iglaste $\dots\dots\dots$

Zad.6. str.174. (musicie zgadnąć !)Robicie a i b, a ja podpunkt c

c) $3\frac{8}{10} + z = 5$

$z = 1\frac{2}{10}$, bo $3\frac{8}{10} + 1\frac{2}{10} = 4\frac{10}{10} = 5$

Dla chętnych, którzy chcą poćwiczyć!

Zad. 5 str.174 (W tym zadaniu należy sprytnie liczyć, tzn. dodawać do siebie te ułamki, które dadzą nam całości, a później doliczyć to co zostało)

Np. c) $\frac{2\frac{5}{7}}{7} + \frac{7\frac{2}{5}}{5} + \frac{2\frac{2}{7}}{7} + \frac{3\frac{3}{5}}{5} = 5 + 11 = 16$ (zaznaczyłam te ułamki, które dodają jednakowym kolorem)

Powodzenia!