

Matematyka klasa IV.

Dział V – ułamki zwykłe.

Temat:

1. Dodawanie ułamków.
2. Odejmowanie ułamków.
3. Mnożenie ułamka przez liczbę naturalną.
4. Rozwiązywanie zadań.

Klasa IVa

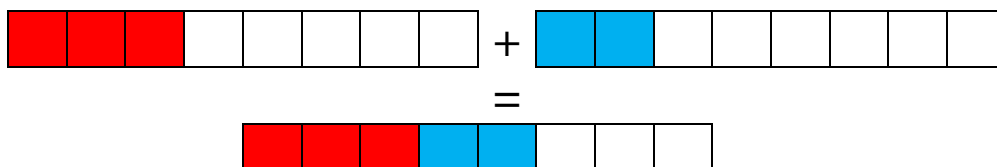
W tych tematach będziemy poznawać jak dodawać i odejmować liczby – ułamki zwykłe.

Dodawanie ułamków.

Dodając ułamki musimy mieć te same mianowniki. Jeżeli mamy już takie same to dodajemy tylko liczniki. Mianownik zostaje taki sam.

Przykład.

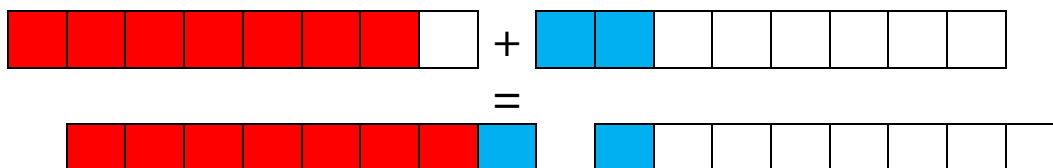
$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$



Co będzie jeśli po dodaniu otrzymamy ułamek niewłaściwy. Należy zamienić go na liczbę mieszaną.

Przykład.

$$\frac{7}{8} + \frac{2}{8} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

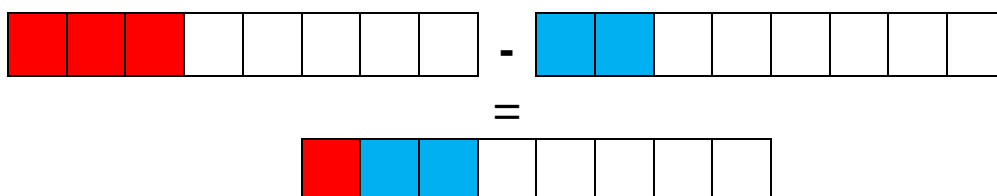


Odejmowanie ułamków.

Odejmując ułamki musimy mieć te same mianowniki. Jeżeli mamy już takie same to oddajemy tylko liczniki. Mianownik zostaje taki sam.

Przykład.

$$\frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{1}{8}$$



Uwaga zadania do tej części:

Na ocenę należy wykonać następujące zadania :

1. Zadanie 1 strona 96 podręcznik
Poziom A przykłady a, c, e, g
Poziom B przykłady b, d, f, h
Poziom C przykłady a, c, e, g
2. Zadanie 2 strona 96 i 97 podręcznik
Poziom A przykłady a, c, e, g
Poziom B przykłady b, d, f, h
Poziom C przykłady a, c, e, g
3. Zadanie 1 strona 115 ćwiczeniówka
4. Zadanie 2 strona 115 ćwiczeniówka
5. Zadanie 3 strona 115 ćwiczeniówka
6. Zadanie 4 strona 115 ćwiczeniówka
7. Zadanie 5 strona 116 ćwiczeniówka
8. Zadanie 6 strona 116 ćwiczeniówka

Mnożymy ułamek przez liczbę naturalną

Mnożenie można zamienić na dodawanie takich samych składników.

Przykład

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

Oczywiście można wykonać to bez dodawania.

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

Wykonujemy mnożenie liczby naturalnej i licznika ułamka.

Uwaga zadania do tej części:

Na ocenę należy wykonać następujące zadania :

1. Zadanie 1 strona 101 i 102 podręcznik
Poziom A przykłady a, c, e, g
Poziom B przykłady b, d, f, h
Poziom C przykłady a, c, e, g
2. Zadanie 1 strona 118 ćwiczeniówka
3. Zadanie 2 strona 118 ćwiczeniówka
4. Zadanie 3 strona 118 ćwiczeniówka
5. Zadanie 4 strona 118 ćwiczeniówka

Ostatnia część karty to zadania, których rozwiązanie utwali to co do tej pory poznaliście

Uwaga zadania do tej części:

Na ocenę należy wykonać następujące zadania :

1. Czy już umiem? str 99 podręcznik
2. Czy już umiem? str 103 podręcznik
3. Zadanie 10 strona 117 ćwiczeniówka
4. Zadanie 8 strona 119 ćwiczeniówka

Uwaga: Prace domowe odsyłamy na adres: dorotaferenc@gmail.com do dnia 20-05-2020.

Prace domowe piszemy w zeszyte przedmiotowym lub zeszyte ćwiczeń. Proszę o staranne i czytelne pismo.

Zrób zdjęcie pracy domowej lub skan i załącz do wiadomości.

W temacie wiadomości podaj przedmiot, klasę i datę pracy domowej

W treści podaj Imię i nazwisko