19.03.2020r. Lekcja

Temat: Utrwalenie wiadomości-figury geometryczne.

Praca domowa zad. 1, 2, 3, 4, 5, 6 str.149

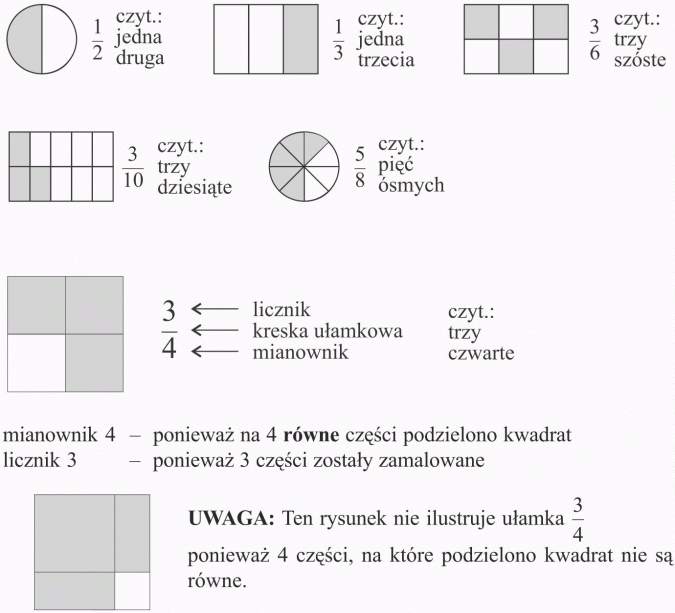
20.03.2020r. Lekcja

Temat: Ułamek jako część całości. (podręcznik str. 151-155)

Zachęcam do obejrzenia filmu: <https://www.youtube.com/watch?v=FKwCQ7c3SPQ>

Przykłady ułamków: ⅓, ⅔, ⅛, ⅜, ⅝, ⅞



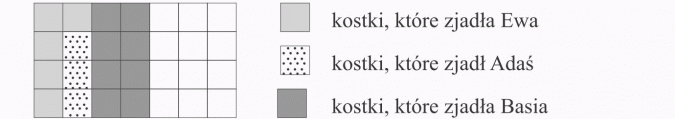


**Zadanie 1**

Czekolada składała się z 28 kostek. Ewa zjadła 5, Adaś 3, a [Basia](https://opracowania.pl/slowniki/slownik-bohaterow-literackich-liceum/81531-basia) 8 kostek. Jaką część czekolady zjadło każde z dzieci? Jaka część pozostała?

**Rozwiązanie**

Rysunek ułatwi rozwiązanie



Czekolada składała się z 28 kostek, więc **mianownik** ułamka wynosi **28**. Ilość kostek, którą zjadło każde z dzieci to **licznik**.

### Ułamek jako część całości. Ewa zjadła 5 - zjadła 5/28 czekolady. Adaś zjadł 3 - zjadł 3/28 czekolady. Basia zjadła 8 - zjadła 8/28 czekolady. Pozostało 12 - pozostało 12/28 czekolady. Zadanie 2

Na osi liczbowej zaznacz 1/6, 4/6 i 5/6.

**Rozwiązanie**

Aby zaznaczyć ułamki o mianowniku 6, musisz podzielić odcinek od 0 do 1 na 6 równych części. Zatem odcinek jednostkowy musi mieć długość łatwo podzielną przez 6 (6 cm, 12 cm, 6 kratek itp.)

### Ułamek jako część całości.Ułamek jako część całości. Odcinek od 0 do pierwszej kratki pionowej to 1/6, od 0 do następnej to 2/6 itd.Ułamek jako część całości.

### Zadanie 3

Jaką częścią kilograma jest 1 gram, a jaką 18 gramów?

**Rozwiązanie**

1 kg = 1000 g

1 kilogram został podzielony na 1000 jednakowych części (gramów), czyli **mianownik** ułamka wynosi **1000**

1 gram to jedna część z tego tysiąca, czyli

**licznik** wynosi **1**

Ułamek jako część całości. 1 g = 1/1000 kg

Podobnie 18 g to 18 części z 1000 g

Ułamek jako część całości. 18 g = 18/1000 kg

Określenie „całość”, którą dzielisz „na równe części” nie zawsze musi oznaczać tabliczkę czekolady, kwadrat czy koło. Za całość można uważać zbiór elementów (niekoniecznie jednakowych), których ilość będzie stanowiła mianownik, a cecha, która łączy kilka z nich - licznik ułamka.

**Zadanie 4**

W klasie IV a jest 8 dziewczynek i 17 chłopców. Jaką część klasy stanowią dziewczynki?

**Rozwiązanie**

Liczba uczniów w klasie IV a (chłopców i dziewczynek) będzie mianownikiem ułamka:

8 + 17 = 25

Liczba dziewczynek (8) to licznik ułamka.

Ułamek jako część całości. Liczba dziewczynek, liczba wszystkich uczniów.

**Odp.:**

Ułamek jako część całości. Dziewczynki stanowią 8/25 klasy IV a.

Praca domowa: podręcznik zad. 2, 4, 6, 8, 10, 11, 12 str.153, 154, 155

oraz ćwiczenia str. 56, 57, 58

Termin realizacji: 25 marca 2020r.