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



**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**



Podobnie 18 g to 18 części z 1000 g



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.



**Odp.:**



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.