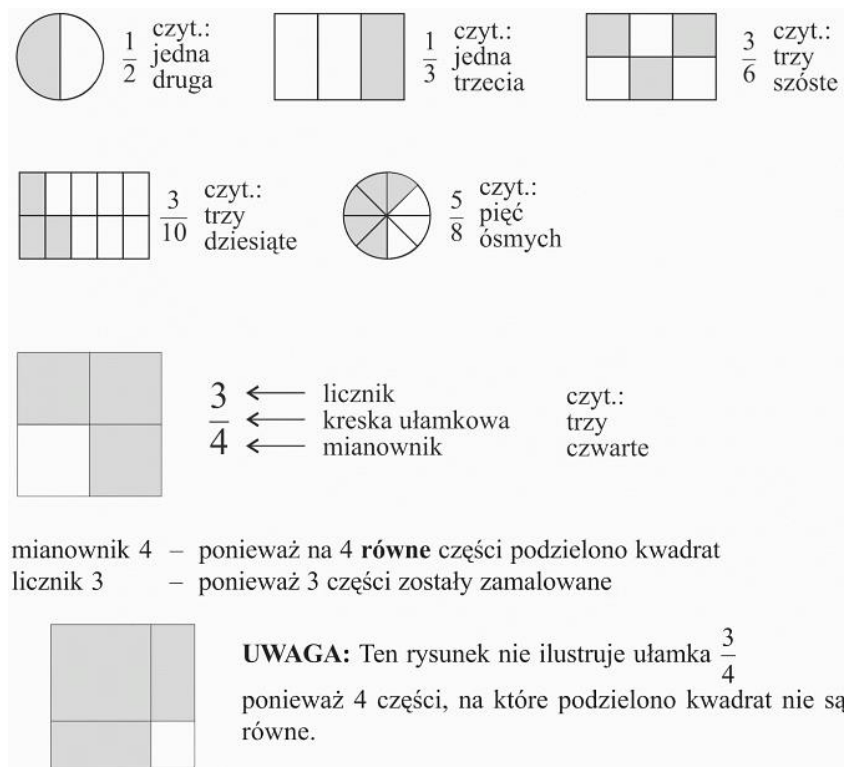


# Nauczanie przez internet – Matematyka klasa IV

## Lekcja 4. Ułamek jako część całości. Utrwalenie i powtórzenie

Dzisiaj powtórzmy i utrwalimy swoje wiadomości na temat ułamków zwykłych, czyli takich, w których jest **licznik** i **mianownik** oraz **kreska ułamkowa**. Pamiętaj, że na górze, nad kreską ułamkową jest licznik, a na dole pod kreską mianownik ułamka.

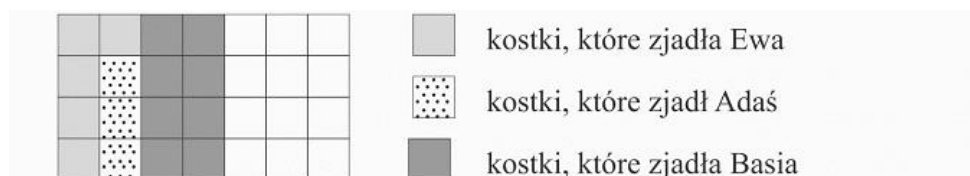


Teraz przeczytaj zadanie o czekoladzie zjedzonej przez troje dzieci.

### Zadanie 1

Czekolada składała się z 28 kostek. Ewa zjadła 5, Adaś 3, a Basia 8 kostek. Jaką część czekolady zjadło każde z dzieci? Jaka część pozostała?

Popatrz na ten rysunek, od ułatwi rozwiązanie zadania



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

Ewa zjadła 5 → zjadła  $\frac{5}{28}$  czekolady

Adaś zjadł 3 → zjadł  $\frac{3}{28}$  czekolady

Basia zjadła 8 → zjadła  $\frac{8}{28}$  czekolady

pozostało 12 → pozostało  $\frac{12}{28}$  czekolady

## Zadanie 2

Na osi liczbowej zaznacz  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{4}{6}$  i  $\frac{5}{6}$ .

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



**Napisz w zeszyte do matematyki temat lekcji, przerysuj oś liczbową i zaznacz na niej ułamki: jedna szósta, dwie szóste, cztery szóste i pięć szóstych.**

Zapamiętaj, że ułamek sześć szóstych to tyle samo co 1. Możemy zapisać:  $\frac{6}{6} = 1$

**Rozwiąż w zeszyte zadanie 3.**

## Zadanie 3

W klasie IV a jest 8 dziewczynek i 17 chłopców. Jaką część klasy stanowią dziewczynki? Zastanów się, jaka liczba będzie w mianowniku ułamka? Ilu jest uczniów w tej klasie?

Na koniec dzisiejszej lekcji przeanalizuj poniższe przykłady:

The image shows two examples of sets of objects enclosed in dashed lines. The first set contains 7 circles of various sizes and colors (3 black, 4 white). The second set contains 5 geometric shapes: 3 polygons (a square, a triangle, and a rectangle) and 2 circles.

Całość składa się z 7 kropek (różnej wielkości),  
3 spośród nich są czarne, 4 białe.  
ułamek czarnych kropek to  $\frac{3}{7}$   
ułamek białych kropek to  $\frac{4}{7}$

Całość to 5 figur geometrycznych.  
3 spośród nich to wielokąty, 2 to koła.  
Koła stanowią  $\frac{2}{5}$  figur  
wielokąty  $\frac{3}{5}$  figur