

Temat: Liczby mieszane.

Uwaga!!!

Zmieniamy miesiąc: maj – piąty miesiąc roku – V

Popatrzcie na rysunek. Trzy $\frac{1}{2}$ części gruszki czyli $\frac{3}{2}$ gruszki.

Jeżeli z dwóch części zrobimy jedną gruszkę, to możemy powiedzieć, że mamy 1 i $\frac{1}{2}$ gruszki.



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



Teraz popatrzcie na pizzę.



$$\frac{5}{2} = 2 \frac{1}{2}$$



Wiecie już co to jest ułamek zwykły. Dziś zobaczyliście jak wygląda liczba mieszana.

UŁAMKI ZWYKŁE I LICZBY MIESZANE.

Ułamek zwykły



Kreska ułamkowa $\frac{1}{4}$ licznik mianownik

Liczba mieszana

Liczba całości $1\frac{2}{3}$ licznik mianownik



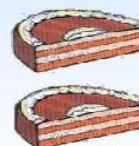
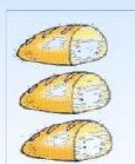
Zapisz w zeszycie.



Pojawiają nam się ułamki, które w liczniku mają większą liczbę niż w mianowniku. Takie ułamki nazywamy: Ułamki niewłaściwe.

Ułamki niewłaściwe

Ułamek niewłaściwy - to taki ułamek, w którym licznik jest większy od mianownika lub równy mianownikowi. Ułamki niewłaściwe są większe lub równe 1.



$\frac{3}{2}$

$\frac{9}{4}$

$\frac{2}{2}$

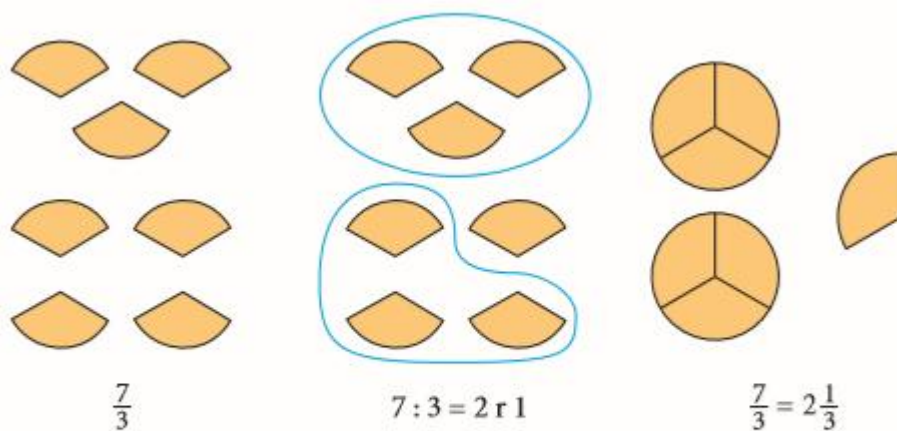


Zapisz w zeszycie



Jak zamienić ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną?

Zamieńmy ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną.



- $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$, bo $17 : 5 = 3 \text{ r } 2$
- $\frac{31}{6} = 5\frac{1}{6}$, bo $31 : 6 = 5 \text{ r } 1$

Spróbujcie również dwoma sposobami podanymi poniżej. Sami wybierzcie, który sposób jest dla Was najłatwiejszy.

$$\frac{17}{6} = 17 : 6 = 2 \text{ r. } 5$$

czyli

$$2\frac{5}{6}$$

$$\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

The diagram shows the conversion of 12/5 to 2 2/5. A red arc labeled '12:5' connects the numerator 12 to the whole number 2. A blue arc labeled 'reszta' (remainder) connects the denominator 5 to the denominator of the fraction part, 5. The fraction part is 2/5, where the numerator 2 is orange and the denominator 5 is green.

Do rozwiązania zadanie 1 poziom A str. 87