

Temat: Zamiana liczby mieszanej na ułamek niewłaściwy.

Dziś będziemy zamieniali liczbę mieszaną

$2 \frac{3}{5}$

całość

część ułamkowa

na ułamek niewłaściwy

$$\frac{13}{5}$$

Żeby zamienić liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy musimy:

mianownik pomnożyć przez całość i dodać licznik

to oznacza razy

$$3 \frac{2}{5} = \frac{5 \times 3 + 2}{5} = \frac{17}{5}$$

mianownik (5) razy całość (3) dodać licznik (2)
(5*3+2=17)

wynik jaki uzyskaliśmy to licznik naszego ułamka niewłaściwego,
mianownik zostaje bez zmian.

Oto kilka innych przykładów:

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

$$4\frac{3}{7} = \frac{4 \cdot 7 + 3}{7} = \frac{31}{7}$$

$$2\frac{3}{4} = \frac{2 \cdot 4 + 3}{4} = \frac{11}{4}$$

Zadanie do samodzielnego wykonania

Zadanie 1 poziom B str. 87

Czy już umiem? I i II str.88