

Temat: Zamiana liczby mieszanej na ułamek niewłaściwy.

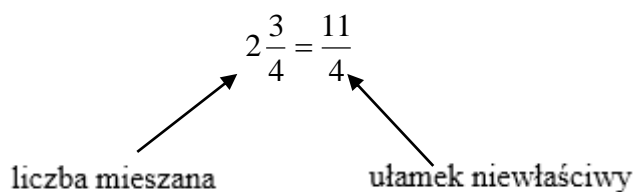
Zad.1. Jaką część wszystkich figur zamalowano?



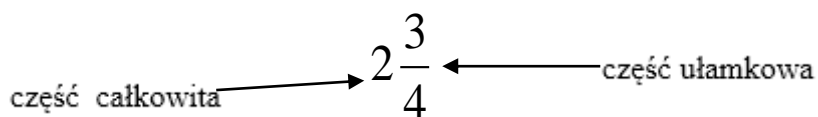
Uczeń I. Zamalowano 11 ćwiartek koła, a więc $\frac{11}{4}$

Uczeń II. Zamalowano 2 całe koła i trzy ćwiartki kolejnego koła, a więc $2\frac{3}{4}$.

Obaj uczniowie dobrze odpowiedzieli, z tego wniosek, że



Liczby mieszane składają się z części całkowitej i części ułamkowej.



Ułamek niewłaściwy to ułamek, którego licznik jest większy od mianownika.

Jak zamieniać liczby mieszane na ułamki niewłaściwe?

Zamieniając liczbę mieszaną na ułamek, trzeba tylko obliczyć licznik ułamka. Mianownik pozostaje taki sam.

$$4\frac{2}{3} = \frac{14}{3}, \quad \text{bo} \quad 3 \cdot 4 + 2 = 14$$
$$3\frac{1}{5} = \frac{16}{5}, \quad \text{bo} \quad 5 \cdot 3 + 1 = 16$$

Te działania wykonujemy w pamięci

Zad.1.

Zamień na ułamek niewłaściwy.

a) $2\frac{1}{3}$

e) $3\frac{3}{5}$

i) $7\frac{5}{7}$

b) $3\frac{1}{2}$

f) $2\frac{7}{9}$

j) $2\frac{6}{13}$

c) $2\frac{3}{8}$

g) $9\frac{3}{4}$

k) $11\frac{7}{9}$

d) $6\frac{2}{3}$

h) $10\frac{1}{6}$

l) $100\frac{1}{4}$