

UŁAMKI ZWYKŁE – CZ.2

30.03 – 3.04.2020

LICZBY MIESZANE

Całość + ułamek

- $1\frac{1}{2}$ to np. jedno całe jabłko i jeszcze połówka następnego

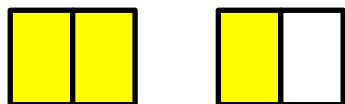
Czytamy: jeden i jedna druga

- $2\frac{3}{4}$ to np. dwie całe czekolady i jeszcze $\frac{3}{4}$ z trzeciej czekolady

Czytamy: dwa i trzy czwarte

ZAMIANA LICZBY MIESZANEJ NA UŁAMEK NIEWŁAŚCIWY

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



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

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

UŁAMKI WŁAŚCIWE

Licznik mniejszy od mianownika

$$\frac{1}{3}, \frac{2}{5} \dots \quad (\text{te ułamki są mniejsze od 1})$$



UŁAMKI NIEWŁAŚCIWE

Licznik większy od mianownika

$$\frac{25}{3}, \frac{10}{7} \dots \quad (\text{te ułamki są większe od 1})$$

Lub

Licznik równy jest mianownikowi

$$\frac{5}{5}, \frac{18}{18} \dots \quad (\text{te ułamki są równe 1})$$

ZAMIANA UŁAMKA NIEWŁAŚCIWEGO NA LICZBĘ MIESZANĄ

$$\text{Zjadamy } \frac{4}{3} \text{ czekolady, ile to jest?} \longrightarrow 1\frac{1}{3}$$

(czekolada musi być podzielona na 3 równe części, zjadamy 4 takie kawałki – czyli więcej niż 1 czekoladę)



$$\frac{11}{4} = 11 : 4 = 2 \text{ r } 3 = 2\frac{3}{4}$$

$$\frac{20}{4} = 20 : 4 = 5$$