

Nauczanie przez internet – Matematyka klasa IV

Lekcja 27. Zadania utrwalające z ułamkami – cz.II

13.05.2020

Na dzisiejszej lekcji wykonamy kilka zadań utrwalających z ułamkami zwykłymi.

W tym celu otwórz podręcznik na stronie 225.

Wspólnie wykonamy zadania Zadania wykonaj samodzielnie.

Do zeszytu przepisuj pytania 1 i 2 wraz z odpowiedziami przerysuj oś liczbową z zadania 9 z zaznaczonymi ułamkami, a także wszystkie działania z zadania 11.

Na początek dwa pytania, na które wspólnie odpowiemy:

Pyt. 1. Czy 5 minut to $\frac{1}{12}$ godziny?

Wiemy, że godzina ma 60 min. Zatem 5 minut to $\frac{5}{60}$ godziny, a po skróceniu = $\frac{1}{12}$ godziny.

W skrócie zapiszemy tak: $5 \text{ min} = \frac{1}{12} \text{ h}$

Pyt. 2. Czy 100 metrów to $\frac{1}{10}$ kilometra?

Wiemy, że 1 kilometr liczy 1000 m. Zatem 100 metrów to $\frac{100}{1000}$ km, a po skróceniu = $\frac{1}{10}$ km.

W skrócie zapiszemy tak: $100 \text{ m} = \frac{1}{10} \text{ km}$.

Wykonaj zadania 16, 17 i 18 i przyslij do zaliczenia do czwartku 14 maja.

Zad. 16.

Marta zapisała 8 kartek w zeszycie 32-kartkowym, a Konrad 12 kartek w zeszycie 60-kartkowym. Kto zapisał większą część swego zeszytu?

Wskazówka: Odpowiedz na pytania jaką częścią liczby 32 jest liczba 8 oraz jaką częścią liczby 60 jest liczba 12? Następnie porównaj te dwa ułamki.

Zad. 17.

Bartek miał 20 złotych. Na komiks przeznaczył $\frac{1}{4}$ pieniędzy. Ile pieniędzy zostało Bartkowi?

Wskazówka: Możemy obliczyć $\frac{1}{4}$ z kwoty 20 zł, wykonując mnożenie ułamka przez liczbę naturalną. Otrzymany wynik odejmij od 20 zł.

Zad. 18.

Zosia kupiła 12 zeszytów. Bratu dała $\frac{1}{3}$ tych zeszytów, a siostrze $\frac{2}{4}$ kupionych zeszytów. Po ile zeszytów dała Zosia rodzeństwu? Ile zeszytów zostawiła dla siebie i jaka to część kupionych zeszytów?

Wskazówka: Skróć ułamek $\frac{2}{4}$.