

06.04.2020

Witajcie na kolejnej lekcji. Na tej lekcji dowiesz się: - jak rozwiązywać zadania tekstowe za pomocą równań.

Zapisz w zeszycie przedmiotowym temat lekcji.

Temat: **Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań**

Uruchom poniższy film:

<https://www.youtube.com/watch?v=vWBI5oSlUCQ>

W zeszycie przedmiotowym zapisz i rozwiąż poniższe zadanie.

1. Rozwiązując każde z poniższych zadań, ułóż równanie, rozwiąż je i podaj odpowiedź.

Kasia ma cztery razy tyle kredek co Marta. Marta ma o 15 kredek mniej od Kasi. Ile kredek ma każda z dziewcząt?

x — liczba kredek Marty

$4x$ — liczba kredek Kasi

$4x - 15$ — o 15 mniej niż liczba kredek Kasi

$$x = 4x - 15$$

$$-3x = -15 \quad | : (-3)$$

$$x = 5$$

Liczba kredek Marty: 5

Liczba kredek Kasi: $4 \cdot 5 = 20$

ODPOWIEDŹ: Kasia ma 20 kredek, a Marta ma 5 kredek.

b) Janek jest 3 razy starszy od swojego brata — Tomka. Różnica wieku między braćmi to 12 lat. Ile lat ma każdy z braci?

x — wiek Tomka

$3x$ — wiek Janka

12 — różnica wieku między braćmi

Wiek Tomka:

Wiek Janka:

Odpowiedź:

a) W dużym pudełku jest pięć razy tyle spinaczy co w małym pudełku. Łącznie w obu pudełkach są 132 spinacze. Ile jest spinaczy w każdym z pudełek?

x — liczba spinaczy w małym pudełku

..... — liczba spinaczy w dużym pudełku

..... — liczba spinaczy w obu pudełkach

Liczba spinaczy w małym pudełku:

Liczba spinaczy w dużym pudełku:

Odpowiedź:

c) Pole żyta ma powierzchnię trzy razy większą niż pole owsa. Łączna powierzchnia obu pól wynosi 18 ha. Jaką powierzchnię ma pole żyta, a jaką — pole owsa?

x — pole zasiane owsem

..... — pole zasiane żytem

..... — łączna powierzchnia pól

Pole zasiane owsem:

Pole zasiane żytem:

Odpowiedź:

Proszę, aby następujące osoby: Jakub J., Dagmara przysłały zdjęcie wykonanych zadań.