



Witam! Na dzisiejszej lekcji i kilku następnych będziemy rozwiązywali zadania tekstowe, które wymagają ułożenia równań. Jutro prześlę Wam odpowiedzi do zadania, które wykonaliście w Teamsach.

Powodzenia! Klaudia Kasprzak

Temat: Równania – zadania tekstowe.

Na tej lekcji dowiesz się:

- jak rozwiązywać zadania tekstowe za pomocą równań.

Obejrzyj uważnie film

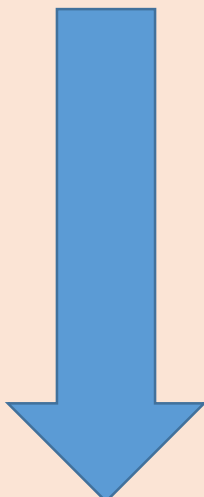
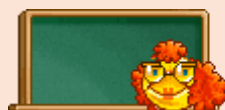
<https://pistacja.tv/film/mat00379-rownania-zadania-tekstowe?playlist=549>

Sporządź notatkę w zeszycie dotyczącą rozwiązywania zadań tekstowych i zapisz przykład. Zadanie dla Ciebie na dziś. Wymyśl i ułóż własne zadanie tekstowe „z jajem” 😊, czyli postaraj się, żeby treść zadania była zabawna, ale zwróć uwagę na to, żeby można było je rozwiązać za pomocą równań. Liczę na Twoją kreatywność. Wyślij mi je za pomocą aplikacji Teams.

U W A G A !!!

W piątek 3.04 godz. 10.00 lekcja w Teamsach.

Już nie mogę się doczekać 😊



PRZEPIS NA UDANE ZADANIE TEKSTOWE

- 1 Przeczytaj uważnie zadanie, nawet kilka razy, żeby rozumieć.
- 2 Zapisz, co wiesz (dane) i co masz obliczyć (szukane).
- 3 Oznacz szukaną liczbę - niewiadomą, np. x .
- 4 Ułóż równanie, zapisz je i rozwiąż je.
- 5 Sprawdź poprawność rozwiązania.
- 6 Zapisz odpowiedź na zadane pytanie.

K. Kasprzak

PRZYKŁAD

CZYTAJ:

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

CO WIEM?

CZEGO SZUKAM?

x - liczba kredek Marty

$4x$ - liczba kredek Kasi

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

UKŁADAM RÓWNANIE:

$$x = 4x - 15$$

$$x - 4x = -15$$

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

$$x = 5$$

5 - liczba kredek Marty
4 · 5 = 20 - liczba kredek Kasi

Odp. Kasia ma 20 kredek, a Marta ma 5 kredek.

K. Kasprzak