

Zadania dla klasy 7d 18.02 czwartek

IDAĆ PROSTO PRZED SIEBIĘ
NIE MOŻNA ZAJŚĆ DALEKO♥



Według planu:

1. j. polski zajęcia na platformie Teams

Temat: Człowieczeństwo 598.

- podręcznik *NOWE Słowa na start!*, rozdział 4. *Człowieczeństwo*, s. 191
- Ron Waddams, *Wszyscy ludzie rodzą się wolni i równi pod względem swej godności i swych praw*
- opisz, co widzisz na obrazie
- opisz kompozycję obrazu
- nazwij gesty namalowanych postaci
- zinterpretuj przenikanie się kolorów i kształtów
- zinterpretuj tytuł dzieła w odniesieniu do źródła cytatu

2. 3. w-f zajęcia na platformie Teams

Temat: Zdolności motoryczne- koordynacja ruchowa

KOORDYNACJA RUCHOWA jest bardzo złożoną zdolnością motoryczną, wiąże się ona z orientacją w przestrzeni, a także wpływa na nasze zachowanie gdy tracimy równowagę. Poziom koordynacji odzwierciedla zdolność do wykonywania ruchów o różnym stopniu trudności w sposób szybki z dużą precyzją i wydajnością. •

Na koordynację wpływają:

- myślenie i inteligencja,
- elegancja i precyzja,
- doświadczenie motoryczne
- poziom rozwoju innych cech motorycznych.



Napiszcie 5 codziennych czynności w których pomaga nam dobra koordynacja ruchowa.
Czekam na propozycje annakocot1985@gmail.com ☺

4. matematyka zajęcia na platformie Teams

Temat Zadania tekstowe dotyczące równań.

Zobacz jak można rozwiązać zadanie tekstowe z wykorzystaniem równania.



Kasia i Basia są bliźniaczkami. Kiedy się urodziły, ich mama miała 28 lat, a ich tata miał 30 lat. Obecnie wszyscy mają w sumie 126 lat. Ile lat mają teraz bliźniaczki?

Niewiadomą jest wiek bliźniaczek. Oznaczmy go literą x . Zapiszmy obecny wiek poszczególnych osób w rodzinie:

x → wiek Kasi

x → wiek Basi

$x + 28$ → wiek mamy

$x + 30$ → wiek taty

$x + x + x + 28 + x + 30$ → suma lat wszystkich osób w rodzinie

Ta suma równa jest 126, możemy więc zapisać równanie:

$$x + x + x + 28 + x + 30 = 126 \quad \text{Redukujemy wyrazy podobne.}$$

$$4x + 58 = 126 \quad | -58$$

$$4x = 68 \quad | :4$$

$$x = 17$$

Sprawdzenie z treścią zadania:

Kasia ma 17 lat, Basia 17 lat, mama $17 + 28 = 45$ lat, tata $17 + 30 = 47$ lat, w sumie mają $17 + 17 + 45 + 47 = 126$ lat. Zgadza się!

Odp. Bliźniaczki mają po 17 lat.

Są też takie zadania w których tabela może pomóc.

Mama jest 3 razy starsza od Asi. 5 lat temu była od niej aż 5 razy starsza. Ile razy starsza od Asi będzie mama za 10 lat?

Aby uporządkować podane informacje, narysujemy tabelę. Choć w tym zadaniu mamy ostatecznie obliczyć, ile razy starsza od Asi będzie mama za 10 lat, znacznie łatwiej będzie za niewiadomą przyjąć obecny wiek Asi, ponieważ do niego odnoszą się pozostałe informacje. Oznaczamy go literą x .

	5 lat temu	Dziś	Za 10 lat
wiek Asi		x	
wiek mamy			

Możemy teraz wpisać do tabeli kolejne informacje podane w treści zadania:

- mama jest teraz 3 razy starsza od Asi, ma więc $3x$ lat
- wiek Asi 5 lat temu: $x - 5$
- wiek Asi za 10 lat: $x + 10$
- wiek mamy 5 lat temu: $3x - 5$
- wiek mamy za 10 lat: $3x + 10$

	5 lat temu	Dziś	Za 10 lat
wiek Asi	$x - 5$	x	$x + 10$
wiek mamy	$3x - 5$	$3x$	$3x + 10$

Nie wykorzystaliśmy jeszcze informacji, że 5 lat temu mama była 5 razy starsza od Asi. Tę informację możemy zapisać w postaci równania:

$$3x - 5 = 5 \cdot (x - 5)$$

wiek mamy 5 lat temu jest 5 razy większy niż wiek Asi 5 lat temu

Rozwiązujemy równanie.

$$3x - 5 = 5(x - 5) \quad \text{Opuszczamy nawiasy.}$$

$$3x - 5 = 5x - 25 \quad \text{Przenosimy wyrazy zawierające niewiadomą na lewą stronę, a liczby na prawą.}$$

$$3x - 5x = -25 + 5 \quad \text{Redukujemy wyrazy podobne.}$$

$$-2x = -20 \quad | :(-2)$$

$$x = 10 \quad \text{To jest wiek Asi dziś.}$$

Do naszej tabeli możemy wpisać wartości liczbowe zapisanych wyrażeń.

	5 lat temu	Dziś	Za 10 lat
wiek Asi	$x - 5$ (5)	x (10)	$x + 10$ (20)
wiek mamy	$3x - 5$ (25)	$3x$ (30)	$3x + 10$ (40)

Dobra rada

Odpowiedź do zadania tekstowego sprawdzaj z treścią zadania, a nie z równaniem. Znajdziesz w ten sposób także ewentualne błędy powstałe przy układaniu równania, a nie tylko w jego rozwiązaniu.

Treść zadania

Równanie nie pasuje do treści

Dobre rozwiązanie złego równania

Sprawdzenie równania

Niesłusznie zadowolony uczeń



5 historia ZK Teams

Temat: Na frontach I wojny światowej.

Zapoznaj się z informacjami z podręcznika ze str. 141- 147

W ramach notatki przepisz do zeszytu – Przyczyny – Wydarzenie – Skutek ze str. 147

Na ocenę wyślij zadanie 1 i 2 ze str. 145 – praca z Infografiką dzisiaj 18.02

Aby lepiej zrozumieć temat proponuję Wam obejrzenie filmu:

<https://youtu.be/ulqIU8GBu-Q>

6. biologia zajęcia na platformie Teams

Temat: Powtórzenie wiadomości o układzie wydalniczym.

Uzupełnij kartę pracy o układzie wydalniczym i wyślij ją do sprawdzenia.

Termin wykonania 18 lutego 2021 roku. Nienadesłanie pracy w terminie skutkuje oceną niedostateczną.

7. zajęcia z wychowawcą ZK Teams

Zapraszam na wirtualny spacer po Toruniu

<http://muzeum.torun.pl/dmk/>

