

20.04.2020

Zapisz temat lekcji;

Temat: **Procenty w zadaniach tekstowych.**

Uruchom poniższy film:

https://www.youtube.com/watch?v=p263_skeWHE

W zeszycie przedmiotowym rozwiąż poniższe zadania:

1. Zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych.

- a) 10% liczby x
liczba o 10% większa od x
liczba o 10% mniejsza od x
- b) 20% liczby x
liczba o 20% większa od x
liczba o 20% mniejsza od x
- c) 40% liczby x
liczba o 40% większa od x
liczba o 40% mniejsza od x

2. Rozwiąż poniższe zadania według wzoru.

a) Pewien koszykarz w drugim meczu zdobył o 10% mniej punktów niż w pierwszym, ale w trzecim meczu — o 30% punktów więcej niż w pierwszym meczu. W sumie w trzech meczach uzyskał 64 punkty. Ile punktów zdobył w każdym z meczów?

x — liczba punktów zdobytych w pierwszym meczu

$x - 0,1x = 0,9x$ — liczba punktów zdobytych w drugim meczu

$x + 0,3x = 1,3x$ — liczba punktów zdobytych w trzecim meczu

.....
.....
.....

Liczba punktów zdobytych w pierwszym meczu:

Liczba punktów zdobytych w drugim meczu:

Liczba punktów zdobytych w trzecim meczu:

Odpowiedź:



b) Plecak Mateusza jest o 40% cięższy od plecaka Maćka. Oba plecaki razem ważą 8,4 kg. Ile waży plecak każdego z chłopców?

x — masa plecaka Maćka (w kg)

..... — masa plecaka Mateusza (w kg)

.....

.....

.....

.....

Masa plecaka Maćka:

Masa plecaka Mateusza:

Odpowiedź:

.....

c) Podstawa trójkąta równoramiennego o obwodzie 36,4 cm jest o 20% krótsza od ramienia. Oblicz długości boków tego trójkąta.

x — długość ramienia (w cm)

..... — długość podstawy (w cm)

.....

.....

.....

.....

Długość podstawy:

Długość ramienia:

Odpowiedź:

.....

Proszę, aby Emilia i Jakub M. oraz Kacper przysłali mi zdjęcie wykonanych zadań (tylko z tej lekcji) na adres : d.szlaska@o2.pl