

Witajcie.

1. Zapisz temat lekcji:

**Procenty w zadaniach tekstowych – ćwiczenia.**

2. Rozwiązania poniższych zdań wpisz do zeszytu:

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: .....

.....

Rozwiązania zadań prześlij na adres: [i.goraus-szklorz@sp18-pszczyna.pl](mailto:i.goraus-szklorz@sp18-pszczyna.pl).

Miłej pracy!