

Temat: Zadania tekstowe z procentami

1.Przypomnienie 3 rodzajów obliczeń procentowych

-Oblicz 19% liczby 3560

$$0,19 \cdot 3560 = 675,40$$

Aby obliczyć procent z liczby należy liczbę procentów zamienić na ułamek i pomnożyć przez liczbę , z której procent ma być policzony.

-Oblicz liczbę, której 18% wynosi 24

x - liczba ,z której procent jest liczony

$$18\% \cdot x = 24$$

$$0,18 \cdot x = 24$$

$$x = 24 : 0,18$$

$$x = 133 \text{ i } 6/18$$

$$x = 133 \text{ i } 1/3$$

Jakim procentem liczby 60 jest liczba 12

$$12/60 = 1/5 = 20/100 = 20\%$$

lub

$$p \cdot 60 = 12$$

$$p = 12 : 60$$

$$p = 12/60$$

$$p = 1/5$$

$$p = 20/100$$

$$p = 20\%$$

1.Rozwiąż zadania w ćwiczeniówce z tematu,„Zadania tekstowe z procentami”

Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań z obliczeniami procentowymi.

Kolejne 2 jednostki lekcyjne poświęcimy na rozwiązywanie zadań tekstowych i wykorzystamy obliczenia procentowe i równania.

Umiesz już zapisywać zadanie tekstowe z wykorzystaniem procentów i wyrażeń algebraicznych, na dzisiejszej lekcji wykorzystamy tę umiejętność.

02.03.21

Rozwiąż zad 1,2,3,4 str 228

03.03.21

Rozwiąż zad 5,6,8a,9astr 228 podręcznik

05.03.21

Temat: Rozwiązywanie zadań na stężenia procentowe

Stężenie procentowe roztworu substancji oznacza jaki procent masy roztworu stanowi masa substancji.

Dosypanie substancji powoduje zwiększenie stężenia roztworu, a dolanie wody powoduje zmniejszenie stężenia roztworu.

Przykład 4,5 str 227 podręcznik-analiza rozwiązań

Rozwiąż zad 8b,9b, 10str 228/229 podręcznik