

21.12.2020

Temat: Zapisywanie wyrażeń algebraicznych do zadań tekstowych

Z wyrażeniami algebraicznymi mieliście już do czynienia wcześniej, nie tylko na lekcjach matematyki-kiedy obliczacie pola figur płaskich, ale także np. na lekcjach fizyki, informatyki (arkusz kalkulacyjny)

Wyrażenia algebraiczne są także „obecne” w sytuacjach praktycznych związanych z pieniędzmi.

-Analiza przykładu 4 str 155 podręcznik

1. Rozwiąż zad 3,4,5 str 157/158 podręcznik

22.12.2020

Temat: Suma algebraiczna i jej wyrazy

Zapisz w zeszycie

$324+21-12+3-124=324+21+(-12)+3+(-124)$ bo z działań na liczbach wiesz, że każde odejmowanie można zapisać jako dodawanie liczby przeciwnej.

Dlatego też nasze wyrażenie $324+21-12+3-124$ możemy nazwać sumą, której składnikami są liczby 324, 21, 12, 3, 124.

Tak samo możemy potraktować sumę, w której występują liczby i zmienne, np: $x+21-23$. Jest to wtedy **suma algebraiczna**, jej poszczególne składniki to **wyrazy**.

Jeśli w sumie algebraicznej jest kilka wyrazów z tą samą zmienną, w tej samej potęgze to nazywamy je **wyrazami podobnymi**. Wyrazy podobne możemy do siebie dodawać i mówimy wtedy, że **redukujemy wyrazy podobne**.

Rozwiąż do zeszytu zad 1 str 166-podręcznik