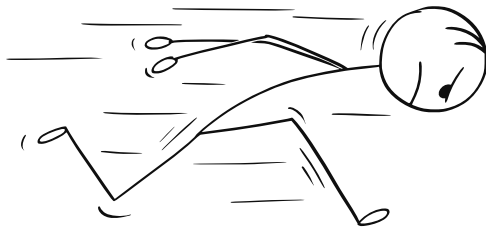


WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE

Podstawowe pojęcia

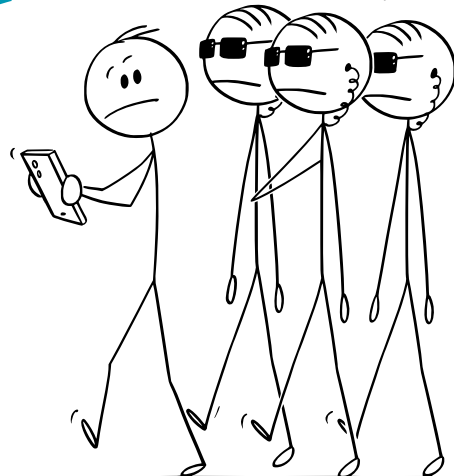
JEDNOMIAN

to liczba, litera albo iloczyn liczby i liter zapisanych w odpowiedniej potędze
np. $3x$, $-2a^2$, $5xy$, -7



WYRAZY PODOBNE

to takie jednomiany, które mają te same litery w tych samych potęgach
np. $2x$ i $5x$ są podobne, ale $2x$ i $2x^2$ już nie



WSPÓŁCZYNNIK LICZBOWY

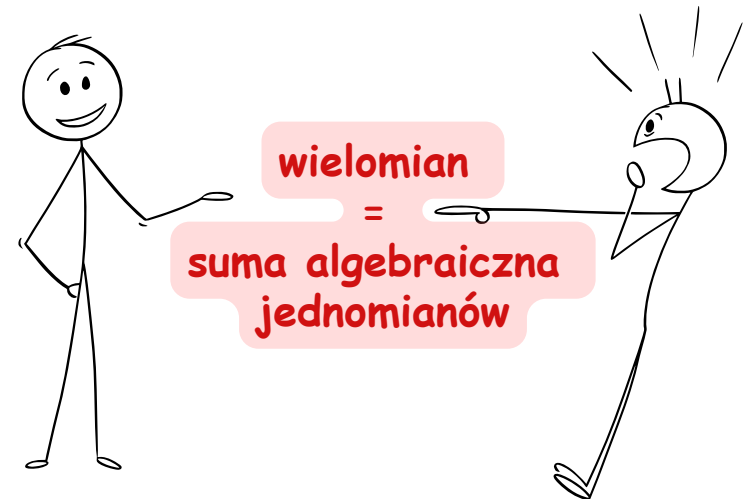
to liczba stojąca przed literami w jednomianie
np. w $4x$ współczynnik to 4 , a w $-3ab$ to -3

SUMA ALGEBRAICZNA

to wyrażenie złożone z jednomianów połączonych znakami $+$ lub $-$
np. $2x + 3y - 5$

PORZĄDKOWANIE JEDNOMIANU

to zapisanie jednomianu w uporządkowanej formie: najpierw liczba, potem litery (zwykle alfabetycznie)
np. $x \cdot 3 \cdot y$ zapisujemy jako $3xy$,
 $5 \cdot y \cdot x \cdot (-2) \cdot y$ zapisujemy jako $-10xy^2$



REDUKCJA WYRAZÓW PODOBNYCH

to uproszczenie wyrażenia algebraicznego przez dodanie lub odjęcie współczynników wyrazów podobnych i zapisanie ich jako jednego wyrazu
np. $4x - x = 3x$