

Zapamiętaj



Wielomianem jednej zmiennej nazywamy wyrażenie postaci:

$$a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + a_{n-2} x^{n-2} + \dots + a_1 x^1 + a_0$$

wyraz wolny

gdzie:

x — zmienna

n — stopień wielomianu
(najwyższa potęga
zmiennej)

$a_n, a_{n-1}, \dots, a_1, a_0$ współczynniki wielomianu

Wielomiany porządkujemy - zapisujemy wyrazy od składnika z najwyższą potęgą zmiennej do tego z najniższą.

Przykład: $3x - 5 + x^2 - 11x^5 = -11x^5 + x^2 + 3x - 5$

wielomian uporządkowany

stopień to 5

współczynniki: $a_5 = -11, a_4 = 0, a_3 = 0, a_2 = 1, a_1 = 3, a_0 = -5$

