

ToDo

Funkcje:

dw = pochodna(w)

Funkcja przyjmuje wielomian w formie wektora i zwraca jego pochodna tez w formie wektora.

Przyklad: $3x^2 - 4x + 5 \rightarrow w=[3,-4,5] \rightarrow dw=[6,-4] \rightarrow 6x - 4$

[x2] = MetodaHalleya(w, x0, N)

Funkcja przyjmuje wielomian w formie wektora, punkt startowy w dziedzinie zespolonej x0 oraz naturalna liczbe iteracji N. Zwraca obliczone miejsce zerowe x2. Jesli nie udalo sie znalezc, informuje komunikatem.

Problem:

Funkcja powinna zapisywac w kazdej iteracji wartosc x0, aby mozba bylo przesledzic jego droge.