

ZADANIE 1. (ĆWICZENIA I LAB.)

Należy zaproponować i zaprogramować **zręczny** algorytm przejścia od zapisu w bazie naturalnej:

$$1, x, x^2, \dots, x^n$$

do zapisu w bazie "przesuniętej" o zadaną liczbę c :

$$1, x - c, (x - c)^2, \dots, (x - c)^n$$

dla wielomianu

$$P(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0$$

Podane: $n, a_0, a_1, \dots, a_n, c$