

## ZADANIE 8 (CW)

1. Napisz "Schemat Hornera" dla dzielenia wielomianu  $P_n(x) = a_0 + a_1x + \dots + a_nx^n$  przez czynnik kwadratowy  $x^2 + px + q$ :

$$P_n(x) = Q_{n-2}(x)(x^2 + px + q) + Rx + S.$$

2. Przypomnij sformułowanie metody Bairstowa i dokończ "ulepszone" dzielenie  $xQ_{n-2}$  przez  $x^2 + px + q$ . Co ma na celu to "ulepszenie" i jaki jest jego rezultat?