

Obliczamy pomocnicze wielkości  $p_1, p_2, \dots, p_{n-1}, q_0, q_1, \dots, q_{n-1}, u_0, u_1, \dots, u_{n-1}$  w następujący sposób rekurencyjny:

$$\left. \begin{aligned} q_0 &:= u_0 := 0, \\ p_k &:= \lambda_k q_{k-1} + 2, \\ q_k &:= (\lambda_k - 1)/p_k, \\ u_k &:= (d_k - \lambda_k u_{k-1})/p_k \end{aligned} \right\} \quad (k = 1, 2, \dots, n-1),$$

gdzie

$$d_k := 6f[x_{k-1}, x_k, x_{k+1}] \quad (k = 1, 2, \dots, n-1).$$

Wówczas

$$\begin{aligned} M_{n-1} &= u_{n-1}, \\ M_k &= u_k + q_k M_{k+1} \quad (k = n-2, n-3, \dots, 1). \end{aligned}$$