

## Delta Kroneckera

$$\delta_{ij} = \begin{cases} 1 & i=j \\ 0 & i \neq j \end{cases}$$

$L_i$  są tego typu funkcjami:

$$L_i(x_j) = 0 \quad i \neq j$$

$$L_i(x_i) = 1$$

Przykład

$$(0, -1), (1, -1), (2, 7)$$

$$\begin{aligned} P_2(x) &= \frac{(x-1)(x-2)}{2}(-1) + \frac{x(x-2)}{-1}(-1) \\ &\quad + \frac{x(x-1)}{2}(7) \end{aligned}$$

$$= 4x^2 - 4x - 1$$

