

$$N(x) = \overset{a_2}{3}x^2 + \overset{a_1}{2}x + \overset{a_0}{31}$$

$$\text{int[]} \quad W = [31, 2, 3]$$

$$N(2) = 3 \cdot 2^2 + 2 \cdot 2^1 + 31 \cdot 2^0$$

Schemat Hornerne

$$N(x) = x \cdot (3x + 2) + 31$$

$$W(x) = 5x^4 + 3x^3 + 2x^2 + 4x + 10$$

$$= x(5x^3 + 3x^2 + 2x + 4) + 10$$

$$= x(x(5x^2 + 3x + 2) + 4) + 10$$

$$= x(x(x(5x + 3) + 2) + 4) + 10$$

8 p.

$$5 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x + 3 \cdot x \cdot x \cdot x + 2 \cdot x \cdot x + 4 \cdot x + 10$$

140p.

Pochodne

$$W(x) = 2x^3 + 5x^2 - 7x + 1$$

$$V'(x) = 2 \cdot 3x^2 + 5 \cdot 2 \cdot x^1 - 7 \cdot 1$$

$$W [1, -7, 5, 1] \quad \rightarrow 4$$

$$V [1 \cdot (-7), 2 \cdot 5, 3 \cdot 2]$$