
Regla de Horner**P50036_ca**

Sigui $p[0 \dots n]$ un vector d'enters que conté els coeficients d'un polinomi de grau $n \geq 0$. Per exemple, el vector $p = \langle 3, 2, 5, -1 \rangle$ representa $p(x) = 3 + 2x + 5x^2 - x^3$, un polinomi de grau $n = 3$.

Escriuiu una funció

```
int avalua(const vector<int>& p, int x);
```

que avaluï el polinomi al punt `@x@`, és a dir, que retorni $\sum_{i=0}^n p[i]x^i$.

Utilitzeu la Regla de Horner:

$$p_n x^n + p_{n-1} x^{n-1} + \dots + p_0 = ((p_n x + p_{n-1})x + \dots)x + p_0.$$

Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T11:01:07.899Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>