

---

**Avaluació de polinomis (1)****P96767\_ca**

---

Feu un programa que llegeixi un nombre  $x$  i un polinomi  $p(z) = c_0z^0 + c_1z^1 + \dots + c_nz^n$ , i que calculi  $p(x)$ .

**Entrada**

L'entrada consisteix en un real  $x$  seguit de la descripció del polinomi  $p(z)$ : els coeficients reals  $c_0, c_1, \dots, c_n$  en aquest ordre. (El primer exemple d'entrada/sortida es correspon a l'avaluació de  $p(z) = 3 + 4z + 5z^2$  al punt  $x = 2$ .)

**Sortida**

Cal escriure  $p(x)$  amb quatre xifres decimals.

**Exemple d'entrada 1**

```
2
3 4 5
```

**Exemple de sortida 1**

```
31.0000
```

**Exemple d'entrada 2**

```
3
0 0 10
```

**Exemple de sortida 2**

```
90.0000
```

**Exemple d'entrada 3**

```
-2.5
1 -2 0 5.4
```

**Exemple de sortida 3**

```
-78.3750
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T12:12:20.650Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>