

---

## Escrivint polinomis

P73259\_ca

---

Feu un programa que escrigui polinomis en un format "bonic".

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb la descripció d'un polinomi

$$p(x) = c_d x^d + c_{d-1} x^{d-1} + \dots + c_1 x + c_0 .$$

Cada descripció comença amb el grau  $d \geq 0$ , seguit dels  $d + 1$  coeficients  $c_d, \dots, c_0$  en aquest ordre. Excepte per al cas especial  $p(x) = 0$ , es té  $c_d \neq 0$ . Tots els nombres donats són enters.

### Sortida

Escriviu cada polinomi usant exactament el format que es pot deduir dels exemples.

#### Exemple d'entrada

```
4 5 -6 7 -8 9
2 1 0 -4
3 1 1 1 1
3 -1 -1 -1 -1
1 -7 0
0 700
0 0
0 -4
4 -102 0 45 -74 0
5 -33 102 0 -45 74 0
```

#### Exemple de sortida

```
5x^4 - 6x^3 + 7x^2 - 8x + 9
x^2 - 4
x^3 + x^2 + x + 1
-x^3 - x^2 - x - 1
-7x
700
0
-4
-102x^4 + 45x^2 - 74x
-33x^5 + 102x^4 - 45x^2 + 74x
```

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 22:57:37

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>