
Sumant polinomis

P46381_ca

Feu un programa que llegeixi dos polinomis, i que escrigui la seva suma.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb la descripció de dos polinomis

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

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 la suma de cada parell de polinomis 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 + 8x^2 - 8x + 5
0
-7x + 700
-4
-33x^5
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 18:01:46

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>