
Dibuixant paràboles

P81519_ca

Examen parcial d'Informàtica, FME (2017-11-14)

Donada una paràbola $p(x) = ax^2 + bx + c$ i un natural d , dibuixeu $p(x)$ en l'interval $[0, d]$.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb quatre enters a, b, c i d . Podeu suposar $0 \leq d \leq 1000$, i $0 \leq p(x) \leq 1000$ per a tot $x \in [0, d]$.

Sortida

Per a cada cas, dibuixeu cada $p(x)$ entre 0 i d escrivint una línia amb $p(x)$ 'x'. Escriviu una línia amb 10 guions al final de cada cas.

Observació

No podeu usar vectors ni matrius.

Exemple d'entrada

```
0 2 3 3
0 2 0 3
1 -10 25 7
0 0 10 0
```

Exemple de sortida

```
xxx
xxxxx
xxxxxxxx
xxxxxxxxx
-----

xx
xxxx
xxxxxx
-----

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxx
xxxxx
x

x
xxxx
-----

xxxxxxxxxxxxx
-----
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2024-05-03 00:11:23