
Mínim comú múltiple

P96564_ca

Segon Concurs de Programació de la FME (2005-05-05)

Feu un programa que, donats n naturals estrictament positius $x_1 \dots x_n$, escrigui el seu mínim comú múltiple més gran que zero.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb un nombre $n \geq 1$, seguit de $x_1 \dots x_n$. Un cas especial amb $n = 0$ marca el final de l'entrada.

Sortida

Per a cada cas, escriviu en una línia el mínim comú múltiple més gran que zero de $x_1 \dots x_n$. Per als casos donats, aquest sempre estarà entre 1 i 10^9 .

Exemple d'entrada

```
3 14 4 5
1 7
2 18 18
2 2000000 3000000
0
```

Exemple de sortida

```
140
7
18
6000000
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 09:42:03

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>