

Mínim d'una seqüència de racionals

X28296_ca

Fes un programa que calcula el mínim d'una seqüència de racionals.

Entrada

Una seqüència de racionals positius sense sentinella, amb almenys 1 element. Els racionals d'entrada no tenen perquè estar simplificats. Cada racional està format per dos enters separats pel caràcter '/'.
Exemple: 2/4 1/3 3/8

Sortida

El racional més petit de la seqüència, en el mateix format que els racionals d'entrada.
Exemple: 1/3

Observació

- Aquest problema té com a centres d'interès la **correctesa** i la **llegibilitat**.
- Podeu fer servir la funció `gcd` (màxim comú divisor) de la llibreria estàndard que es pot incloure amb la capçalera `#include <numeric>`. (També es poden fer servir `'max'`, `'min'` i `'swap'`, que estan incloses automàticament quan s'inclou `iostream`.)
- No feu servir nombres reals per representar el valor d'un racional en aquest exercici, si ho feu l'exercici serà invalidat.

Exemple d'entrada 1

2/4

Exemple de sortida 1

1/2

Exemple d'entrada 2

2/4 1/3 3/8

Exemple de sortida 2

1/3

Exemple d'entrada 3

5489/3984 9584/4142

Exemple de sortida 3

5489/3984

Exemple d'entrada 4

4079/84694 5124/40639 6852/2730 4046/6521 64082/6946149 4987/40201 3614/62915 3603/45515 5520/8406

Exemple de sortida 4

4079/84694

Exemple d'entrada 5

5518/17442 3520/51723 7698/83567 1621/4608623146708567 2233/18715 7914/55114 5466/38598 6508/364

Exemple de sortida 5

5518/17442

Exemple d'entrada 6

5513/3178 4809/92256 2124/29674 826/71594 4130322930 8482/13408 1691/91384 7026/56002 3514/41173

Exemple de sortida 6

4130322930

Informació del problema

Autoria: Pau Fernández

Generació: 2026-01-25T14:52:29.319Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>