

Màxim d'una seqüència de racionals

T61086_ca

Fes un programa que calcula el màxim 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 gran de la seqüència, simplificat, en el mateix format que els racionals d'entrada.
Exemple: 1/2

Observació

- Els centres d'interès d'aquest problema són 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

1/2

Exemple d'entrada 3

5489/3984 9584/4142

Exemple de sortida 3

4792/2071

Exemple d'entrada 4

3311/26318 7494/16964 2753/36038 4941/74113747385482587 3786/98841 3700/54419 4593/39986 9599/762

Exemple de sortida 4

13747385482587

Exemple d'entrada 5

3381/30460 7818/24916 4529/87780 3395/9590467787113367 9275/23868 6946/97891 4337/33414 9340/146

Exemple de sortida 5

4337/33414

Exemple d'entrada 6

9312/67105 3584/18923 8074/81147 7771/4859125603245348 889/5655 8690/49624 3724/25568 5577/10258

Exemple de sortida 6

889/5655

Informació del problema

Autoria: Pau Fernández

Generació: 2026-01-25T12:54:39.753Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>