
Máximo de una secuencia de racionales

T61086_es

Haz un programa que calcula el máximo de una secuencia de racionales.

Entrada

Una secuencia de racionales positivos sin centinela, con al menos 1 elemento. Los racionales de entrada no tienen por qué estar simplificados. Cada racional está formado por dos enteros separados por el carácter '/ '.

Salida

El racional más grande de la secuencia, simplificado, en el mismo formato que los racionales de entrada.

Observación

- Los centros de interés de este problema son la **corrección** y la **legibilidad**.
- Podéis usar la función `gcd` (máximo común divisor) de la librería estándar que se puede incluir con la cabecera `'#include <numeric>'`. (También se pueden usar `'max'`, `'min'` y `'swap'`, que están incluidas automáticamente cuando se incluye `iostream`.)
- No uséis números reales para representar el valor de un racional en este ejercicio, si lo hacéis el ejercicio será invalidado.

Ejemplo de entrada 1

2/4

Ejemplo de salida 1

1/2

Ejemplo de entrada 2

2/4 1/3 3/8

Ejemplo de salida 2

1/2

Ejemplo de entrada 3

5489/3984 9584/4142

Ejemplo de salida 3

4792/2071

Ejemplo de entrada 4

3311/26318 7494/16964 2753/36038 4941/7411 10743/85482 137587 3786/98841 3700/54419 4593/39986 9599/762

Ejemplo de salida 4

10743/85482

Ejemplo de entrada 5

3381/30460 7818/24916 4529/87780 3395/9590 4678/7137 113367 9275/23868 6946/97891 4337/33414 9340/146

Ejemplo de salida 5

4678/7137

Ejemplo de entrada 6

9312/67105 3584/18923 8074/81147 7771/48591 67032/55348 889/5655 8690/49624 3724/25568 5577/10258

Ejemplo de salida 6

91257/50324

Información del problema

Autor : Pau Fernández

Generación : 2025-10-30 16:04:25

© *Jutge.org*, 2006–2025.

<https://jutge.org>