

---

## 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 4941/74113 3743/85482 1587 3786/98841 3700/54419 4593/39986 9599/762

#### Ejemplo de salida 4

13743/85482

#### Ejemplo de entrada 5

3381/30460 7818/24916 4529/87780 3395/95903 6787/13367 9275/23868 6946/97891 4337/33414 9340/146

#### Ejemplo de salida 5

3395/95903

#### Ejemplo de entrada 6

9312/67105 3584/18923 8074/81147 7771/48591 56032/55348 889/5655 8690/49624 3724/25568 5577/10258

#### Ejemplo de salida 6

9125/50524

## **Información del problema**

Autoría: Pau Fernández

Generación: 2026-01-25T12:54:44.016Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>