

Mínimo de una secuencia de racionales

X28296_es

Haz un programa que calcula el mínimo 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 pequeño de la secuencia, en el mismo formato que los racionales de entrada.

Observación

- Este problema tiene como centros de interés la **corrección** y la **legibilidad**.
- Podéis utilizar la función `gcd` (máximo común divisor) de la librería estándar que se puede incluir con la cabecera `#include <numeric>`. (También se pueden utilizar `'max'`, `'min'` y `'swap'`, que están incluidas automáticamente cuando se incluye `iostream`.)
- No utilizéis 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

1/3

Ejemplo de entrada 3

5489/3984 9584/4142

Ejemplo de salida 3

5489/3984

Ejemplo de entrada 4

4079/84694 5124/40639 6852/2730 4046/6521 64072/6946149 4987/40201 3614/62915 3603/45515 5520/8406

Ejemplo de salida 4

4079/84694 5124/40639 6852/2730 4046/6521 64072/6946149 4987/40201 3614/62915 3603/45515 5520/8406

Ejemplo de entrada 5

5518/17442 3520/51723 7698/83567 1621/46088623148648567 2233/18715 7914/55114 5466/38598 6508/364

Ejemplo de salida 5

5518/17442 3520/51723 7698/83567 1621/46088623148648567 2233/18715 7914/55114 5466/38598 6508/364

Ejemplo de entrada 6

5513/3178 4809/92256 2124/29674 826/71594 441932230 8482/13408 1691/91384 7026/56002 3514/41173

Ejemplo de salida 6

5513/3178 4809/92256 2124/29674 826/71594 441932230 8482/13408 1691/91384 7026/56002 3514/41173

Información del problema

Autoría: Pau Fernández

Generación: 2026-01-25T14:52:33.646Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>