

---

## 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 `'/'`.

### Sortida

El racional més petit de la seqüència, en el mateix format que els racionals d'entrada.

### 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

#### Exemple de sortida 4

64082/6846149 4987/40201 3614/62915 3603/45515 5520/8406

#### Exemple d'entrada 5

5518/17442 3520/51723 7698/83567 1621/4608

#### Exemple de sortida 5

836231460485 2233/18715 7914/55114 5466/38598 6508/364

#### Exemple d'entrada 6

5513/3178 4809/92256 2124/29674 826/71594

#### Exemple de sortida 6

413032230 8482/13408 1691/91384 7026/56002 3514/41173

## **Informació del problema**

Autor : Pau Fernández

Generació : 2025-10-30 12:09:56

© *Jutge.org*, 2006–2025.

<https://jutge.org>