
F017B. Barrejanter racionales**P75090_ca**

Feu un programa que llegeixi dues seqüències ordenades amb n i m racionales $a_1, a_2, \dots, a_n$ i $b_1, b_2, \dots, b_m$, i que els escrigui ordenats però sense repetits.

El vostre programa ha d'utilitzar la definició

```
struct Racional {  
    int num, den;  
};
```

per implementar una funció `int comparador(const Racional& a, const Racional& b)`; que torni 0 si $a = b$, qualsevol enter positiu si $a > b$, i qualsevol enter negatiu si $a < b$.

Entrada

L'entrada conté un natural $n \geq 0$, seguit d'una seqüència creixent amb n racionales, seguida d'un natural $m \geq 0$, seguit d'una seqüència creixent amb m racionales. Tots els numeradors i denominadors són estrictament positius, i sense factors comuns. A més, són prou petits per evitar sobreiximents si feu els càlculs raonables que calen.

Sortida

Escriuiu una línia per a cada racional de l'entrada, en ordre i sense repetits.

Observacions

- Per comoditat, llegiu i guardeu les dues seqüència en un vector cadascuna.
- Si useu el tipus `double` o el `sort`, sereu qualificats amb un zero.

Exemple d'entrada 1

```
9  1/5 1/5 1/3 1/1 8/3 3/1 3/1 4/1 4/1  
6  1/3 1/1 1/1 5/2 5/2 3/1
```

Exemple de sortida 1

```
1/5  
1/3  
1/1  
5/2  
8/3  
3/1  
4/1
```

Exemple d'entrada 2

```
2  8/9 8/9  
3  8/9 8/9 8/9
```

Exemple de sortida 2

```
8/9
```

Exemple d'entrada 3

```
0  
3  100/1 100/1 700/3
```

Exemple de sortida 3

```
100/1  
700/3
```

Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2023-07-14 18:17:57

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>