
Control C403C

P58633_ca

Feu un programa que llegeixi dues seqüències amb n racionals a_1, a_2, \dots, a_n i b_1, b_2, \dots, b_n , i que escrigui els n racionals $\min(a_1, b_1), \min(a_2, b_2), \dots, \min(a_n, b_n)$.

El vostre programa ha d'utilitzar la definició

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

per implementar la funció

```
Racional minim(const Racional& a, const Racional& b);
```

que retorna el mínim dels dos racionals donats.

Observació

Si useu el tipus `double` en aquest problema, sereu qualificats amb un zero.

Entrada

L'entrada comença amb un natural n . Segueixen dues seqüències amb n racionals cadascuna, segons es pot veure als exemples. Els racionals sempre tenen el numerador i el denominador estrictament positius, i sense factors comuns. A més, són prou petits per evitar sobreiximents si feu els càlculs raonables que us calen.

Sortida

Escriviu una línia per a cada mínim, com es pot veure als exemples.

Exemple d'entrada 1

```
8  
1/4 1/3 1/2 1/1 2/1 3/1 4/1 16/15  
1/3 1/4 2/5 7/1 9/5 4/1 1/3 43/42
```

Exemple de sortida 1

```
1/4  
1/4  
2/5  
1/1  
9/5  
3/1  
1/3  
43/42
```

Exemple d'entrada 2

```
1  
8/9  
8/9
```

Exemple de sortida 2

```
8/9
```

Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2024-05-02 20:08:56

© *Jutge.org*, 2006–2024.
<https://jutge.org>