

---

## Intervals (3)

P89265\_ca

---

Feu un programa que, donats dos intervals, indiqui si un es troba dins de l'altre, i que calculi l'interval corresponent a la seva intersecció o indiqui que aquesta és buida.

### Entrada

L'entrada consisteix en quatre enters  $a_1$ ,  $b_1$ ,  $a_2$ ,  $b_2$  que representen els intervals  $[a_1, b_1]$  i  $[a_2, b_2]$ . Assumiu  $a_1 \leq b_1$  i  $a_2 \leq b_2$ .

### Sortida

Cal escriure '=' si els intervals són iguals, '1' si el primer es troba dins del segon (però no són iguals), '2' si el segon es troba dins del primer (però no són iguals), o bé '?' altrament. També, cal escriure "[]" si els intervals no tenen intersecció, o bé "[x,y]" si aquesta és la seva intersecció no buida.

#### Exemple d'entrada 1

20 30 10 40

#### Exemple de sortida 1

1 , [20,30]

#### Exemple d'entrada 2

10 20 10 20

#### Exemple de sortida 2

= , [10,20]

#### Exemple d'entrada 3

20 30 10 20

#### Exemple de sortida 3

? , [20,20]

#### Exemple d'entrada 4

10 20 30 40

#### Exemple de sortida 4

? , []

### Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2024-05-03 01:34:54

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>