
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

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T12:19:10.924Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>