
Intervals (1)**P51126_ca**

Feu un programa que, donats dos intervals, en calculi l'interval corresponent a la 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 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

[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: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:05:10.066Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>