

---

**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 d'entrada 2**

10 20    10 20

**Exemple d'entrada 3**

20 30    10 20

**Exemple d'entrada 4**

10 20    30 40

**Exemple de sortida 1**

[ 20 , 30 ]

**Exemple de sortida 2**

[ 10 , 20 ]

**Exemple de sortida 3**

[ 20 , 20 ]

**Exemple de sortida 4**

[ ]

**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura

Generació : 2016-07-20 17:38:06

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>