
Màxim d'una secció**X99803_ca**

Donada una seqüència d'enters, n'especifiquem una "secció" mitjançant dos enters *diferents*, diguem-ne, a i b . La secció és la part de la seqüència que comença immediatament després de la primera aparició de a , si n'hi han, i termina immediatament abans de la primera aparició de b després de la primera aparició de a , si n'hi han.

Per exemple, donada la seqüència 6, 5, 1, 2, 1, 4, 3, 5, 4, 3, 5, 1 amb $a = 1$ i $b = 5$ n'especifiquem la subseqüència 2, 1, 4, 3 que comença just després del primer 1 i acaba just abans del primer 5 després d'aquest 1 (és a dir, el segon 5).

Escriu un programa que trobi el màxim d'una secció especificada. En el cas anterior, serà 4.

Entrada

La entrada indica primer a i b , en una línia, separat per si més no un espai; la línia (o línies) següents constitueixen la seqüència.

Sortida

Si a no apareix a la seqüència, o si apareix però b no apareix després, el teu programa ha d'escriure "nonexistent section" (és a dir, secció no existent, en anglés). Si apareixen i especifiquen una secció però no hi ha cap enter entre ells, el teu programa ha d'escriure "empty section" (és a dir, secció buida, en anglés). En altre cas, el teu programa ha d'escriure "maximum is: " seguit del valor màxim corresponent.

Observació

Les seccions són exactament com al problema cosí X66324 *Tot identificant seccions*, en cas que ho hagis atacat ja. Algunes diferències que cal esmentar són que, a aquell problema, amb l'entrada coneixíem la llargada de la seqüència en començar, i que hi havien diversos casos. Això canvia ara, com canvia el tractament de les seccions buides.

Exemple d'entrada 1

```
1 5
6 0 1 2 1 4 3 5 4 3 5 1
```

Exemple d'entrada 2

```
7 5
6 0 1 2 1 4 3 5 4 3 5 1
```

Exemple d'entrada 3

```
5 7
6 0 1 2 1 4 3 5 4 3 5 1
```

Exemple d'entrada 4

```
2 1
6 0 1 2 1 4 3 5 4 3 5 1
```

Exemple de sortida 1

```
maximum is: 4
```

Exemple de sortida 2

```
nonexistent section
```

Exemple de sortida 3

```
nonexistent section
```

Exemple de sortida 4

```
empty section
```

Exemple d'entrada 5

```
6 7
6 8 1 2 1 4 3 5 4 3 5 7
```

Exemple de sortida 5

```
maximum is: 8
```

Informació del problema

Autoria: José Luis Balcázar

Generació: 2026-03-24T13:56:08.170Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>