
Posiciones de un máximo en dos secuencias

X58169_es

Control 2, GRAU-PRO1, FIB (2014-04-24)

Dadas dos secuencias s_1 y s_2 de naturales acabadas las dos en 0, se pide un programa que calcule el máximo m de los elementos de s_1 y que indique la posición de su última aparición dentro de s_1 y la de su primera aparición dentro de s_2 .

En vuestro programa tenéis que implementar y utilizar el procedimiento siguiente:

```
void infoSecuencia(int& max, int& lpos);
```

que lee una secuencia acabada en 0 y calcula los parámetros max y $lpos$. Al finalizar la ejecución del procedimiento, el parámetro max tendrá el valor más grande que aparece en la secuencia y el parámetro $lpos$ tiene que indicar la última posición donde aparece el valor máximo.

Entrada

La entrada consiste en dos secuencias s_1 y s_2 de naturales estrictament positivos, ambas acabadas en 0. La secuencia s_1 no es vacía (es decir, tiene como mínimo un elemento diferente de la marca de final), pero la secuencia s_2 puede serlo.

Salida

La salida está formada per tres informaciones: El elemento máximo de s_1 , m , la posición de la última aparición de m dentro de s_1 , y la posición de la primera aparición de m dentro de s_2 . Si m no aparece en s_2 , o bien s_2 es vacía (y, por tanto, m tampoco aparece), se ha de indicar convenientemente.

Seguid el formato especificado en los ejemplos.

Ejemplo de entrada 1

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
```

Ejemplo de entrada 2

```
1 2 3 3 3 2 1 0
3 2 1 0
```

Ejemplo de entrada 3

```
1 2 4 8 16 32 16 8 4 2 1 0
1 3 9 27 0
```

Ejemplo de salida 1

```
9 9 1
```

Ejemplo de salida 2

```
3 5 1
```

Ejemplo de salida 3

```
32 6 -
```

Ejemplo de entrada 4

1 2 4 8 16 32 16 8 4 2 1 0
0

Ejemplo de salida 4

32 6 -

Información del problema

Autor : Maria J. Serna i Maria J. Blesa

Traductor : Maria J. Blesa

Generación : 2014-04-22 16:20:13

© *Jutge.org*, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>