

# Problema P16: subsecuencia no decreciente

DLSI

## 1. Descripción

Dada una secuencia de  $N$  números  $a_1, \dots, a_N$  se desea saber cuál es la longitud de la mayor subsecuencia que puede formarse de forma que cada valor sea igual o mayor que el anterior (subsecuencia no decreciente).

## 2. Instrucciones

Escribe una clase `P16` con una función pública `int best(String data)` que devuelva la longitud de la mayor subsecuencia no decreciente de la secuencia dada.

La entrada es una cadena que contiene enteros separados por espacios en blanco. Por ejemplo, si la entrada es `"1 6 2 8 5 8 5 6"` la salida correcta es 5 (correspondiente a la subsecuencia `"1 2 5 5 6"`).