

---

## El Maximizador

T81158\_es

Escribir una función **maximizador (f)** que, dada *una función* como parámetro (llamémosla  $f$ ; supondremos que esta función  $f$  recibe un número y retorna un número), retorne *otra función*.

Esta función retornada debe ser una función tal que, después de  $n - 1$  invocaciones con parámetros  $x_1, \dots, x_{n-1}$ , al invocarla con parámetro  $x_n$  escriba en el *stdout* el máximo de los  $f(x_i)$  encontrados hasta ese momento (es decir, el máximo de  $f(x_1), \dots, f(x_n)$  para todos los  $x_i$  con los que esta función, retornada por **maximizador (f)**, ha sido invocada).

### Entrada

La función **maximizador (f)** tiene un parámetro: Una función que, dado un número, retorna un número.

### Salida

La función **maximizador (f)** retorna una función com la descrita en el enunciado.

### Observaciones

La funció retornada por **maximizador (f)** tiene que *escribir* el máximo de  $f(x_1), \dots, f(x_n)$  para todos los  $x_i$  con los que esta función, retornada per **maximizador (f)**, ha sido invocada, y debe *retornar una funció* que continue haciendo lo requerido por el enunciado. Esta función retornada por **maximizador (f)** tiene que hacer dos cosas: *escribir* en el *stdout* y *retornar* una función..

**No puede utilitzarse ninguna lista, diccionario, conjunto o ninguna otra estructura de datos. Tan solo números y funciones.**

En este problema *solo hay que enviar un fichero con la función requerida*, sin más código adicional.

Una vez definida la función requerida, al ejecutarla en el REPL de Python debería observarse lo mismo que puede observarse aquí abajo.

### Información del problema

Autor : Jordi Delgado

Generación : 2025-06-29 11:09:54

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>