

## H Máximo beneficio

Time limit: 1s

Se proporciona una lista de precios de stock en días consecutivos, de manera que el elemento en posición  $i$  es el precio del stock en el día  $i$ .

Calcular el máximo beneficio resultado de comprar un stock en un único día del listado y venderlo en un día posterior.

### Input

- Una lista de números enteros  $0 \leq N \leq 1000$  que define el precio del stock en cada día.

### Output

- Imprimir por la salida estándar el máximo beneficio que puede obtenerse con la transacción. Si no es posible obtener beneficio, imprimir 0.

#### Sample Input 1

7, 1, 5, 3, 6, 4	5
------------------	---

#### Sample Output 1

#### Sample Input 2

7, 6, 4, 3, 1	0
---------------	---

#### Sample Output 2