

Buscando la mayor distancia

Dada una lista de valores numéricos enteros y un valor entero “target”, calcula la mayor distancia de cualquier elemento de la lista con respecto a “target”.

Notas

- La distancia siempre es un **valor no negativo**.
- No puedes utilizar las siguientes funciones “built-in” de Python: `sort()`, `sorted()`, `min()` y `max()`.

Ejemplo

- Entrada $\leftarrow (7, 3, 1, 12, 21, 4)$ con $\mathbb{T} = 8$
- Salida $\rightarrow \mathbf{13}$ (*distancia entre 21 y 8*)