

# Trova il massimo (easy1)

## Descrizione del problema

Topolino ha ricevuto in regalo una sequenza di  $N$  numeri interi. Puoi aiutarlo a trovare il numero più grande presente nella sequenza scrivendo un programma? Se  $N$  fosse uguale a 12 e la sequenza ricevuta da Topolino fosse la seguente:

|      |      |     |     |     |      |     |      |      |      |      |      |
|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| -331 | -341 | 389 | 349 | -37 | -287 | 441 | -871 | -913 | -853 | -617 | -150 |
|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|

allora il tuo programma dovrebbe restituire **441**.

## Dati di input

Nel file `input.txt` sono presenti due righe di testo: nella prima c'è un singolo numero intero positivo  $N$ ; nella seconda riga ci sono gli  $N$  interi  $S_i$  che compongono la sequenza di Topolino, separati da spazio.

## Dati di output

Nel file `output.txt` dovrai stampare un singolo numero intero, il valore massimo della sequenza.

## Assunzioni

- $1 \leq N \leq 1000$ .
- $|S_i| < 1000$ , ovvero  $-1000 < S_i < 1000$ .

## Esempi di input/output

| File <code>input.txt</code>                                   | File <code>output.txt</code> |
|---|------------------------------|
| 12<br>-331 -341 389 349 -37 -287 441 -871 -913 -853 -617 -150 | 441                          |
| File <code>input.txt</code>                                   | File <code>output.txt</code> |
| 3<br>896 -242 -311  | 896                          |
| File <code>input.txt</code>                                   | File <code>output.txt</code> |
| 1<br>-677   | -677                         |