

Trova il massimo (easy1)

[paper,11pt]article

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
------	------	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	------

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 uno 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 -331 -341 389 349 -37 -287 441 -871 -913 -853 -617 -150	441
File <code>input.txt</code>	File <code>output.txt</code>
3 96 -242 -311	896

File input.txt	File output.txt
677	-677