

Ordinamento (**sort**)

Testo del problema

Dato un array di interi, ordinarlo. Siete liberi di utilizzare le librerie, ma implementare un algoritmo di ordinamento visto a lezione può essere un esercizio più utile.

Formato dell'input

La prima riga contiene N , il numero di interi nell'array. La seconda riga contiene l'array, con gli elementi separati da spazi.

Formato dell'output

Gli elementi ordinati dell'array, separati da uno spazio

Assunzioni

- $1 \leq N \leq 1000000$

Esempi di input/output

File input.txt	File output.txt
5 2 32 12 8 7	2 7 8 12 32