

## Sortieren

In dieser Aufgabe wird dir eine Liste mit  $n$  Ganzzahlen gegeben. Gib die Liste aufsteigend sortiert zurück.

## Eingabe

In der ersten Zeile eine einzige Zahl  $1 \leq n < 10^6$ .

In der zweiten Zeile eine Liste mit  $n$  von Leerzeichen getrennten Zahlen  $|a_i| \leq 10^9$

## Ausgabe

Eine Zeile mit  $n$  durch Leerzeichen getrennte Zahlen, die sortierte Liste.

## Beispiel

Eingabe	Ausgabe
5 5 3 4 1 2	1 2 3 4 5

## Subtasks

Allgemein gilt:

- $1 \leq n \leq 10^6$

**Subtask 1 (10 Punkte):**  $n \leq 1000$

**Subtask 2 (90 Punkte):** Keine Einschränkungen

## Limits

**Zeitlimit:** 1 s

**Speicherlimit:** [ MB

256]