

CNTSORT

Sắp xếp dãy số!

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^6$), là độ dài của dãy số.
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên nằm trong khoảng từ 0 đến 9, là các phần tử của dãy số.

Kết quả

In ra dãy số sau khi đã được sắp xếp theo thứ tự không giảm.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 2 1 2 3 2	1 2 2 2 3