

XẾP SỐ (MAXNUM.CPP)

Giáo sư X dự định lát một hàng gạch vào chân tường phòng máy tính. Có n viên gạch đánh số từ 1 tới n , trên viên gạch thứ i ghi biểu diễn thập phân của một số nguyên dương a_i .

Mong muốn của giáo sư X là đặt n viên gạch thành một hàng theo chiều ngang (không được xoay hay lật viên gạch) sao cho dãy các chữ số ghi trên các viên gạch (tính từ trái qua phải) tạo thành một biểu diễn thập phân của một số nguyên lớn nhất có thể. Hãy giúp giáo sư X tìm cách lát, cho biết dãy chữ số tạo thành theo cách lát tìm được.

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- ☀ Dòng 2 chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: a_i \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra dãy chữ số từ trái qua phải theo cách lát tìm được (các chữ số phải ghi liền nhau).

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 224 96 9 22 68	9966822422

