

Problem L. 拼数

Time limit 1000 ms
Mem limit 131072 kB

Description

设有 n 个正整数 $a_1 \dots a_n$ ，将它们联接成一排，相邻数字首尾相接，组成一个最大的整数。

Input

第一行有一个整数，表示数字个数 n 。
第二行有 n 个整数，表示给出的 n 个整数 a_i 。

Output

一个正整数，表示最大的整数

Sample 1

Input	Output
3 13 312 343	34331213

Sample 2

Input	Output
4 7 13 4 246	7424613

Hint

对于全部的测试点，保证 $1 \leq n \leq 20$ ， $1 \leq a_i \leq 10^9$ 。

NOIP1998 提高组 第二题