

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг, 13 - 14 март 2021 г.

Група D, 6 клас, ден 1

Задача D1. МАКСИМАЛНО ЧИСЛО

Дадени са N цели положителни числа, които трябва така да ги „залепите“ едно след друго, че да получите възможно най-голямо число.

Напишете програма **maxc**, която решава задачата.

Вход

На първия ред е числото N . На следващия ред са N числа a_i .

Изход

Изведете подредените N числа **без интервал между тях** така, че да е изпълнено условието на задачата.

Ограничения: $0 < N \leq 100000$, $0 \leq a_i \leq 1\ 000\ 000\ 000$.

Пример 1

Вход

3

1 2 3

Изход

321

Пример 2

Вход

4

20 17 18 2

Изход

2201817

Пояснение на примерите: Ако сложим запетайка между числата, последователностите от числата са: за Пример 1 е 3,2,1, а за Пример 2 е 2,20,18,17.