

BÀI 344. REVERSE STRING

Thời gian: 1 giây Bộ nhớ: 128 MB

Đề bài

Cho một chuỗi s được biểu diễn dưới dạng một mảng các ký tự. Hãy đảo ngược thứ tự các ký tự của chuỗi.

Việc đảo ngược phải được thực hiện trực tiếp trên mảng đầu vào (in-place) và chỉ sử dụng $O(1)$ bộ nhớ phụ.

Dữ liệu vào

- Dòng 1 chứa số nguyên n - độ dài của chuỗi.
- Dòng 2 chứa chuỗi s gồm đúng n ký tự ASCII có thể in được. Chuỗi có thể chứa chữ cái, chữ số, dấu câu và dấu cách.

Kết quả

In ra chuỗi sau khi đảo ngược toàn bộ thứ tự các ký tự.

Giới hạn

- $1 \leq n \leq 10^5$
- Mỗi $s[i]$ là một ký tự ASCII có thể in được.
- Thuật toán phải dùng $O(1)$ bộ nhớ phụ ngoài mảng ký tự đầu vào.

Ví dụ

Input	Output
5 hello	olleh

Giải thích: Chuỗi hello sau khi đảo ngược trở thành olleh.