

[Quay lui-Nhánh cần]. Bài 15. Đổi chỗ chữ số

Cho số tự nhiên K và xâu ký tự các chữ số S . Nhiệm vụ của bạn là đưa ra số lớn nhất bằng cách thực hiện nhiều nhất K lần đổi chỗ các ký tự trong S . Ví dụ $K = 3$ và $S = "1234567"$ ta được $"7654321"$.

Input Format

Dòng 1 đưa vào số nguyên K ; Dòng 2 đưa vào xâu ký tự S ;

Constraints

$1 \leq K \leq 10$; $1 \leq \text{len}(S) \leq 8$;

Output Format

Đưa ra đáp án là số lớn nhất tìm được