

BÀI 3. XÓA XÂU

Cho một chuỗi S chỉ gồm các chữ cái tiếng Anh viết thường và một số nguyên dương k . Gọi độ dài chuỗi S là n . Bạn được thực hiện không giới hạn số lần thao tác sau:

1. Tìm một đoạn liên tiếp gồm k ký tự giống nhau
2. Xóa đoạn ký tự đó khỏi S . Các ký tự còn lại tạo thành một chuỗi gồm $n - k$ ký tự.

Cứ tiếp tục thực hiện các thao tác trên cho tới khi không thể thực hiện thêm được nữa (không tìm được đoạn con liên tiếp gồm k ký tự giống nhau) thì dừng lại.

Ví dụ: $S = \text{'accaaaccacaaaaa'}$, $k = 3$

- Lần 1: Xóa dãy "aaa" chuỗi còn lại: $S = \text{'acccacaaaaa'}$
- Lần 2: Xóa dãy ký tự "ccc", chuỗi còn lại là: $S = \text{'acaaaaa'}$
- Lần 3: Xóa dãy "aaa" chuỗi còn lại: $S = \text{'acaaa'}$
- Lần 4: Xóa dãy "aaa", chuỗi còn lại: $S = \text{'ac'}$.

Vậy dãy còn lại sau 4 lần xóa là "ac".

Yêu cầu: Hãy cho biết chuỗi còn lại sau khi thực hiện dãy thao tác trên.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản DELSTR.INP:

- Dòng đầu tiên gồm một số nguyên dương k ($k \leq |S|$, trong đó, $|S|$ là độ dài chuỗi S).
- Dòng tiếp theo gồm chuỗi S có độ dài không vượt quá 10^5 ;

Kết quả: Ghi ra file văn bản DELSTR.OUT chuỗi còn lại sau khi xóa. Nếu chuỗi S không còn ký tự nào, hãy in ra 0.

Ví dụ:

DELSTR.INP	DELSTR.OUT
3 aabaaabbacaaaaa	aa
2 aaaaaa	0