

[Xâu Ký Tự]. Bài 75. Xóa liền kề

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho xâu ký tự **S**, bạn hãy xóa các ký tự liền kề giống nhau trong xâu **S**, sau khi xóa 2 ký tự liền kề nếu tiếp tục xuất hiện 2 ký tự liền trước và liền sau 2 ký tự vừa xóa giống nhau thì bạn cần tiếp tục xóa 2 ký tự đó. Sau đây là một số ví dụ về việc xóa ký tự liền kề :

aab => b

aaa => a

baab => Xâu rỗng

abbbba => Xâu rỗng

aaabccddd => abd

Bạn hãy in ra xâu **S** sau khi xóa liền kề, nếu sau khi xóa xâu trở thành rỗng thì bạn cần in ra **Empty String**.

Gợi ý : Duyệt từ đầu tới cuối xâu **S**, tạo 1 string **res** để lưu các ký tự của xâu đáp án. Cứ mỗi lần gặp ký tự **s[i]** thì check **s[i]** có giống ký tự cuối lưu trong xâu kết quả **res** thì xóa ký tự cuối đó đi, ngược lại thì thêm **s[i]** vào **res**. Bài này các bạn cũng có thể sử dụng ngăn xếp.

Đầu vào

- Dòng duy nhất chứa xâu **S**

Giới hạn

- $1 \leq \text{len}(S) \leq 10^5$

Đầu ra

- In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

abbba

Output 01

aba

Input 02

cccc

Output 02

Empty String