

Two Characters (twoc.*)

Bạn được cho một xâu s chỉ bao gồm các ký tự tiếng Anh in thường, hãy tìm cách xóa các ký tự trong xâu s sao cho chỉ còn đúng 2 loại ký tự khác nhau đứng xen kẽ nhau và số lượng ký tự còn lại là nhiều nhất. Lưu ý: khi bạn chọn xóa 1 ký tự c bất kỳ thì phải xóa hết các ký tự có giá trị bằng c trong xâu. Ví dụ xâu ' $abdabcdab$ ', nếu bạn chọn ký tự ' b ' để xóa thì các ký tự còn lại là ' $adacda$ '

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 1000$)
- + Dòng tiếp theo chứa n ký tự của xâu s

Kết quả:

Một số nguyên duy nhất là độ dài lớn nhất sau khi xóa các ký tự theo yêu cầu bài toán. Nếu không có cách xóa thì thông báo 0

Ví dụ:

Input	Output
10	5
beabeefeab	