

Two Characters (twoc.*)

Bạn được cho một chuỗi s chỉ bao gồm các ký tự tiếng Anh in thường, hãy tìm cách xóa các ký tự trong chuỗi 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 chuỗi. Ví dụ chuỗi *'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 chuỗi 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 beabeefeab	5