



Lesson 30D

Cho chuỗi S độ dài n chỉ chứa ký tự Latinh thường. Một phép hợp nhất sẽ khiến cho hai ký tự ở vị trí kề nhau mà giống nhau sẽ hợp lại thành một ký tự.

Lưu ý: Vị trí i 2 vị trí kề với là $i+1$ và $i-1$.

Yêu cầu: Hỏi sau khi ta hợp nhất S đến khi không thể hợp nhất được nữa thì độ dài của chuỗi S là bao nhiêu?

Input:

- Dòng đầu gồm một số nguyên dương n ($n \leq 10^5$) – độ dài chuỗi S .
- Dòng tiếp theo chứa chuỗi S chỉ gồm ký tự Latinh thường.

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
10 aabbbbbaaca	5
5 aaaaa	1

Giải thích test mẫu:

- Với test mẫu đầu tiên, chuỗi S sau khi hợp nhất toàn bộ thành “abaca” và có độ dài là 5.
- Test mẫu cuối cùng, toàn bộ chuỗi S hợp nhất lại thành ký tự “a”.

