

## Chuỗi rỗng

Bạn có một chuỗi gồm  $n$  kí tự, các kí tự là chữ cái tiếng Anh viết thường a đến z. Ở mỗi lượt bạn có thể xoá đi 2 kí tự liền kề giống nhau. Nhiệm vụ của bạn là xoá cho đến khi nào được chuỗi rỗng.

Có bao nhiêu cách có thể thực hiện việc xoá chuỗi ban đầu thành chuỗi rỗng?

Dữ liệu vào:

Dòng đầu tiên: số kí tự của chuỗi ban đầu  $n$ .

Dòng tiếp theo: chuỗi kí tự.

Kết quả ra:

Số cách để xoá chuỗi.

Ràng buộc:

$1 \leq n \leq 500$

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Kết quả ra	Giải thích
aabccb	3	3 cách xoá là: <b>aabccb</b> -> <b>bccb</b> -> <b>bb</b> ->rỗng <b>aabccb</b> -> <b>aabb</b> -> <b>aa</b> ->rỗng <b>aabccb</b> -> <b>aabb</b> -> <b>bb</b> ->rỗng