





PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

B. Borrar

time limit per test: 3 s. memory limit per test: 256 MB

Tienes un string s de n letras del alfabeto latino. Puedes aplicar la siguiente operación una cantidad arbitraría de veces en el string:

• Elige un substring (contiguo) de caracteres iguales y bórralo. Luego concatena las partes resultantes. Por ejemplo, en accad podemos borrar el rango [1,4) y obtener aad.

Calcula la mínima cantidad de operaciones necesaria para eliminar todo el string s.

Input

La primera línea contiene un entero n=|s| ($1\leq n\leq 500$).

La segunda línea contiene el string s

Output

Imprime un único entero, la mínima cantidad de operaciones necesaria para borrar s.

Examples

input	Сору
6 aaabbb	
output	Сору
2	
input	Сору
10 abccabccab	
output	Сору
6	

TDA/Algo3 2025C2
Private
Participant
*

→ Group Contests	\
 Backtracking y DyC (TDA Algo3 2025C2) 	
 Programacion Dinamica (TDA Algo3 2025C2) 	



Codeforces (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov The only programming contests Web 2.0 platform Server time: Sep/13/2025 12:36:20^{UTC-3} (l2).

Desktop version, switch to mobile version.

Privacy Policy | Terms and Conditions

Supported by

