

## 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 arbitraria 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

<b>input</b>	Copy
6 aaabbb	
<b>output</b>	Copy
2	
<b>input</b>	Copy
10 abccabccab	
<b>output</b>	Copy
6	

TDA/Algo3 2025C2

Private

Participant

→ Group Contests

Backtracking y DyC (TDA Algo3 2025C2)

Programacion Dinamica (TDA Algo3 2025C2)

Programacion Dinamica (TDA Algo3 2025C2)

Contest is running

11 days