

## Problema A

# Achando os Monótonos Não-Triviais Maximais

Neste problema iremos lidar com sequências de caracteres, muitas vezes chamadas de *strings*. Uma sequência é *não-trivial* se ela possui ao menos dois elementos.

Dada uma sequência  $s$ , dizemos que um trecho  $s_i, \dots, s_j$  é *monótono* se todos seus caracteres são iguais, e dizemos que ela é *maximal* se este trecho não pode ser estendido à esquerda e nem à direita sem perder a monotonicidade.

Dada uma sequência composta apenas por caracteres “a” e “b”, determine quantos caracteres “a” ocorrem em trechos monótonos maximais não-triviais.

### Entrada

A entrada é composta por duas linhas. A primeira linha contém um único inteiro  $N$ , satisfazendo  $1 \leq N \leq 10^5$ . A segunda linha contém uma string, com exatamente  $N$  caracteres, composta apenas pelos caracteres “a” e “b”.

### Saída

A saída é composta por uma única linha contendo um inteiro correspondente à quantidade total de vezes que o caractere “a” ocorre em trechos monótonos maximais não-triviais.

<b>Exemplo de entrada 1</b> 7 abababa	<b>Exemplo de saída 1</b> 0
<b>Exemplo de entrada 2</b> 7 bababab	<b>Exemplo de saída 2</b> 0
<b>Exemplo de entrada 3</b> 10 aababaaabb	<b>Exemplo de saída 3</b> 5
<b>Exemplo de entrada 4</b> 10 bbaababaaa	<b>Exemplo de saída 4</b> 5