

Problema A

Achando os Monótonos Não-Triviais Maximais

Por Célio Passos

Timelimit: 1

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

Dada uma sequência s , dizemos que um trecho s_i, \dots, s_j é *monótono* se todos os 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.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
7 abababa	0
7 bababab	0
10 aababaaabb	5
10 bbaababaaa	5

Tabela 1: Exemplos de entradas e saídas