

First non-repeating Character

Escreva uma função que recebe uma string de caracteres miúsculos, do alfabeto inglês, e retorna o índice do primeiro caracter dessa string que não se repete. Ou seja, o primeiro caracter que só acontece uma vez na string.

Se a string não incluir nenhum caracter que não se repete, a função deve retornar **-1**.

Exemplos

Exemplo 1:

Input:

```
string = "abcdcaf"
```

Output: 1 (b é o primeiro caracter que não se repete)

Complexidade Esperada

- T: $O(n)$, S: $O(1)$

Dicas

- Qual é a forma mais simples de resolver esse problema, mesmo que não tenha a melhor performance?
- Pesquise sobre HashSet em C#