

Problema 01: Maximum occurrence

Você recebe uma sequência que inclui alfabetos em minúsculas (a-z), alfabetos em maiúsculas (A-Z), números (0-9) e caracteres especiais como !, - .; etc.

Você deve descobrir **qual caractere ocorre o número máximo de vezes e o número de sua ocorrência**, na sequência especificada. Se dois caracteres ocorrerem o mesmo número de vezes, você precisará gerar o caractere com o valor ASCII mais baixo.

Por exemplo, se sua sequência fosse: **aaaaAAAA**, sua saída seria: **A 4**, porque **A possui um valor ASCII mais baixo que a**.

Formato de entrada:

A entrada conterá uma sequência.

Formato de Saída:

Você deve produzir duas coisas que serão separadas por um espaço:

- I. O caractere que ocorre o número máximo de vezes.
- II. O número de sua ocorrência.

Constantes:

O comprimento máximo da string pode ser 1000.

Exemplo de entrada:

Pulkit is a dog!!!!!!!!!!!!

Exemplo de saída:

! 12