

Solo vocales en mayúsculas

in English

Write a function that takes a string and returns another string containing only vowels that appear in the original string as many times as they appear, in the same order, but in uppercase.

Input

Text.

Output

Vowels, sorted and uppercase.

Example

Input:

Santa Fe de la Vera Cruz

Output:

AAEEAEAU

en Español

Codificar una función que reciba una cadena de caracteres y retorne otra conteniendo únicamente las vocales que aparecen en la cadena original, tantas veces como aparecen y en el mismo orden, pero en mayúsculas.

Entrada

Texto.

Salida

Vocales ordenadas y en mayúsculas.

Ejemplo

Input:

Santa Fe de la Vera Cruz

Output:

AAEEAEAU