

1.

Given an array containing n elements, get a new array by adding 2 elements with value 0 after each positive element of the given array.

Տրված է զանգված, ստանալ նոր զանգված տրված զանգվածի յուրաքանչյուր դրական տարրից հետո 2 հատ 0 արժեք ունեցող տարր ավելացնելով:

input: [1,-7,8,3,-2]

output: [1,0,0,-7,8,0,0,3,0,0,-2]

2.

You have a string that contains a mixture of uppercase and lowercase letters. Your task is to write a Python function that counts the number of occurrences of each letter in the string, and returns a dictionary that maps each letter to its frequency.

Տրված է string, որը մեծատառ և փոքրատառ character-ների խառնուրդ է: Գրել ծրագիր որը վերադարձնում է dictionary, որը ցույց է տալիս թե ինչքան հաճախ է ամեն character-ը հանդիպում:

input: "Hello, World!"

Output: {'H': 1, 'e': 1, 'l': 3, 'o': 2, ',': 1, ' ': 1, 'W': 1, 'r': 1, 'd': 1, '!': 1}