

Контролно №1 / Вариант С

Здравейте, контролното ще се проведе по следният начин:

- 1) В .zip файлът ще намерите първоначалният код, който трябва да довършите.
- 2) След като сте готови със задачите, моля, прикачете архивирания файл в системата.
- 3) **ВАЖНО Е ДА ИЗТРИЕТЕ** папка `node_modules` (ако има).

1. Площ и периметър

Напишете JS функция, която изчислява площта и периметъра на правоъгълник по дадени две страни.

Входът идва като масив от низове, които трябва да бъдат анализирани като числа.

Изходът трябва да бъде отпечатан на конзолата на два реда.

Примери

Input	Output
[2, 2]	4 8
[1, 3]	3 8
[2.5, 3.14]	7.85 11.28

2. Hashtag Generator

Напишете функция, в нов JS файл, наречена `generateHashtag`, която приема низ като вход и генерира хаштаг съгласно следните правила:

1. Генерираният хаштаг трябва да започва с ``#``.
2. Всички думи във входния низ трябва да започват с главна буква.
3. Пространствата между думите трябва да бъдат премахнати.
4. Ако генерираният хаштаг е по-дълъг от 140 символа или ако входният низ е празен (или резултатът след обработка е празен), функцията трябва да върне ``false``.

Function Signature
<pre>/** * Generates a hashtag from the input string. * @param {string} str - The input string. * @returns {string boolean} - The generated hashtag string or false. */ function generateHashtag(str: string): string boolean;</pre>

