

Софтуниада 2024

Задача 05. Аритметични прогресии

Напишете програма, която ще работи с **масив от цели числа** и трябва да намерите **колко е броят на под последователностите с аритметична прогресия в масива**.

Забележка: Празен масив или масив с един елемент също е аритметична прогресия.

Вход

- **масив от цели числа, разделени с интервал**
 - Броят на числата в масива ще е в интервала [1...10]
 - Числата в масива ще са цели числа в интервала [1...100]
 - Масива няма да съдържа повтарящи се числа

Изход

Да се отпечата броят на намерените аритметични прогресии.

Примерен вход и изход

Вход	JS Вход	Изход	Обяснение
1 2 3	(['1 2 3'])	8	Броят на образуваните аритметични прогресии е: 8 <ol style="list-style-type: none">1. []2. [1]3. [2]4. [3]5. [1, 2]6. [2, 3]7. [1, 3]8. [1, 2, 3]
10 20 30 45	(['10 20 30 45'])	12	Броят на образуваните аритметични прогресии е: 12
1 2 3 4 5	(['1 2 3 4 5'])	23	Броят на образуваните аритметични прогресии е: 23