

практика №4

Дарвин Эдлеазар Пиче Круз

7 октября 2021 г.

4.4

Дан массив неотрицательных чисел длины n . За $\mathcal{O}(n)$ времени найдите количество его отрезков, сумма его элементов на каждом из которых не превосходит S .

```
sum = prefix_array(arr)
j = 0
ans = 0
while i < n:
    while (j < n and sum[j] - sum[i] <= S):
        ans += (j + 1 - i)
        j++
    i++
print(ans)
```