

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

D. Больше своих соседей

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан список чисел. Определите, сколько в этом списке элементов, которые больше двух своих соседей и выведите количество таких элементов.

Формат ввода

Вводится список чисел. Все числа списка находятся на одной строке.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример 1

Ввод

1 2 3 4 5

Вывод

0

Пример 2

Ввод

5 4 3 2 1

Вывод

0

Пример 3

Ввод

1 5 1 5 1

Вывод

2

Язык

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 s = list(map(int, input().split()))
2
3 if len(s) < 3:
4     total = 0
5 else:
6     total = 0
7     prev = s[1] > s[0]
8
9     for i in range(1, len(s) - 1):
10         next_ = s[i] > s[i+1]
11         if prev and next_:
12             total += 1
13
14         prev = not next_
15
16 print(total)
```

Отправить

Предыдущая

Следующая