

Лабораторная 4. Вариант 8.

Задача 1. Цель — сумма

Формулировка задачи

Напишите функцию `all_pairs(list, int)`, которая принимает на вход список и число `target`, а возвращает все пары чисел из списка, которые в сумме дают `target`.
Функция должна вернуть пары в виде двумерного списка, отсортированного в порядке возрастания. Сами пары (вложенные списки) тоже должны быть отсортированы.

Входные данные

Список натуральных чисел и целое число

Выходные данные

Двумерный список

Пример 1

Входные данные

```
all_pairs([2, 4, 5, 3], 7)
```

Выходные данные

```
[[2, 5], [3, 4]]  
# 2 + 5 = 7, 3 + 4 = 7
```

Пример 2

Входные данные

```
all_pairs([5, 3, 9, 2, 1], 3)
```

Выходные данные

```
[[1, 2]]
```

Пример 3

Входные данные

```
all_pairs([4, 5, 1, 3, 6, 8], 9)
```

Выходные данные

```
[[1, 8], [3, 6], [4, 5]]  
# Отсортировано: 1 < 3 < 4;  
# Каждая пара в таком порядке: [меньшее, большее]]
```

Дополнительные тесты

Файл `main.py` проверяется с помощью линтера [super_linter](#). При проверке игнорируются ошибки D, S, I.