

## ☑ Мини-тест 1

### 1. Найти максимум среди чётных чисел массива.

Вход: массив  $a = [3, 10, 7, 8, 6, 11]$ .

Выход: 10

Если чётных чисел нет — вывести -1.

### 2. Найти количество элементов $> T$ .

Вход: массив  $a = [1, 4, 7, 9, 2]$ ,  $T = 5$ .

Выход: 2 (только 7 и 9).

### 3. Реализуй линейный поиск.

Напиши функцию `find_index(arr, x)`, которая возвращает индекс первого вхождения  $x$ .

Пример: `find_index([4, 2, 7, 3], 7) → 2`.

---

## ☑ Мини-тест 2

### 1. Найти второй максимум.

Вход:  $a = [5, 7, 1, 7, 9, 5]$ .

Выход: 7 (первый макс — 9, второй — 7).

### 2. Сколько чисел $< T$ ?

$a = [1, 6, 3, 0, 8]$ ,  $T = 4 →$  Ответ: 3.

### 3. Найти индекс пары с суммой 10.

$a = [1, 3, 5, 7, 2] →$  Возможная пара:  $3 + 7 = 10 →$  индексы (1, 3)

---

## ☑ Мини-тест 3

### 1. Поиск минимального элемента.

Вход:  $a = [9, 2, 4, 1, 5]$

Выход: 1

### 2. Сколько чётных чисел?

Вход:  $a = [3, 2, 4, 5, 7, 8]$

Ответ: 3 (2, 4, 8)

### 3. Найти пару с заданной суммой $S = 12$

$a = [4, 9, 1, 8, 5]$

Ответ:  $4 + 8 = 12 →$  индексы (0, 3)