**Простой поиск** – это алгоритм поиска элемента списка/массива, который возвращает позицию (индекс) нужного элемента, если этот элемент существует в списке/массиве, иначе возвращает значение *None*.

На входе: список/массив элементов.

Алгоритм:

1. В цикле перебираются все элементы списка/массива от начала до конца.
2. Если нужный элемент был найден, то возвращается его индекс.

Худший случай: O(n), где n – количество элементов списка/массива.

Общий случай: O(n), где n – количество элементов списка/массива.

Лучший случай: O(1).