ПОИСК.

разработать для решения поставленной задачи алгоритм **поиска, предусмотренного заданием** (программа на языке С++)

**Задание:**

найти заданный элемент

Тип поиска – интерполирующий

Содержимое массива – целые числа

Массив отсортирован

Оценить алгоритмы в каждом случае.

Требования:

* Программа на языке С++.
* Теоретические оценки временной и пространственной сложности алгоритмов. (например: O(N), O(N2) и т.д.).
* Экспериментальные оценки временной и пространственной сложности алгоритмов.

**Проверка:**при проверке программы будут использоваться тесты из архива. В первой строке каждого файла содержится количество элементов описываемого им массива N; в следующих N строках находятся сами элементы. Символьные строки длиной не превышают 10 символов. Числовые значения не превышают 100000.