

Алгоритмы поиска — конспект темы

Методы поиска

Что и как хотим найти? / Где ищем?	Неотсортированный вектор	Отсортированный вектор	Множество или словарь
Проверка существования	функция <code>find</code>	функция <code>binary_search</code>	метод <code>contains</code> , метод <code>count</code>
Проверка существования и поиск первого подходящего элемента	функция <code>find</code>	функция <code>lower_bound</code> и проверка найденного элемента на равенство искомому	метод <code>find</code>
Поиск первого элемента, большего или равного данному	функция <code>find_if</code>	функция <code>lower_bound</code>	метод <code>lower_bound</code>
Поиск первого элемента, большего данного	функция <code>find_if</code>	функция <code>upper_bound</code>	метод <code>upper_bound</code>
Подсчёт количества	функция <code>count</code>	функция <code>equal_range</code> и расстояние между итераторами	метод <code>count</code>
Перебор по всем подходящим элементам	функция <code>find</code> в цикле	функция <code>equal_range</code> и цикл от левой до правой границы	метод <code>find</code>