# Задание по программированию: Часть множества

Условие

Напишите шаблонную функцию FindGreaterElements, принимающую множество elements объектов типа T и ещё один объект border типа T и возвращающую вектор из всех элементов множества, бо́льших border, в возрастающем порядке.

template <typename T>

vector<T> FindGreaterElements(const set<T>& elements, const T& border);

## Пример кода

int main() {

  for (int x : FindGreaterElements(set<int>{1, 5, 7, 8}, 5)) {

    cout << x << " ";

  }

  cout << endl;

  string to\_find = "Python";

  cout << FindGreaterElements(set<string>{"C", "C++"}, to\_find).size() << endl;

  return 0;

}

### Вывод

7 8

0