Задание №1. В контейнере типа vector хранится набор целых чисел.

Создайте функторы для решения следующих задач:

* Поиск минимального значения;
* Поиск максимального значения;
* Сортировка данных по убыванию;
* Сортировка данных по возрастанию;
* Увеличение значений в контейнере на заданную константу;
* Уменьшение значений в контейнере на заданную константу;
* Удаление элементов из контейнера равных искомому значению.

Не забывайте использовать алгоритмы там, где это необходимо.