**АТД Множество**

Данные: вектор //?

Создание объекта:

Вход: вектор //?

Процесс: инициализация данных объекта //?

Операции:

Установка множества:

Вход: элементы множества

Предусловие: нет

Процесс: добавление элементов во множество

Выход: нет

Постусловие: множество создано

Получение множества:

Вход: нет

Предусловие: нет //?

Процесс: возвращение множества

Выход: множество

Постусловие: возвращены элементы множества

Сортировка множества:

Вход: нет

Предусловие: множество не отсортировано

Процесс: сортировка элементов множества по возрастанию

Выход: нет

Постусловие: множество отсортировано

Пустое множество: //?

Вход:

Предусловие:

Процесс:

Выход:

Постусловие:

Среднее значение элементов:

Вход: нет

Предусловие: множество не пустое

Процесс: подсчет среднего значения элементов множества

Выход: среднее значение

Постусловие: нет

Медиана элементов множества:

Вход: нет

Предусловие: множество не пустое

Процесс: подсчет медианы элементов множества

Выход: медиана

Постусловие: нет

Мода элементов множества:

Вход: нет

Предусловие: множество не пустое

Процесс: подсчет моды элементов множества

Выход: мода

Постусловие: нет

Дисперсия элементов множества:

Вход: нет

Предусловие: множество не пустое

Процесс: подсчет дисперсии элементов множества

Выход: дисперсия

Постусловие: нет

Операторы //?