**Задание 14**. Автомобильный транспорт

Сущности:

1. Грузовик (грузоподъемность кг – целое)

2. Автобус (пассажировместимость – короткое целое)

3. Легковой автомобиль (максимальная скорость – короткое целое)

Общие характеристики:

1. Емкость топливного бака в литрах (целое)

2. Расход топлива на 100 км в литрах (действительное)

Функция:

Максимальное расстояние, которое может пройти автомобиль в км (действительное число)

**Задание 22**. Переместить в конец контейнера те элементы, для которых значение, полученное с использованием функции, общей для всех альтернатив, больше, чем среднее арифметическое для всех элементов контейнера, полученное с использованием этой же функции. Остальные элементы сдвинуть к началу без изменения их порядка.

число интерфейсных модулей: 6

число модулей реализации: 5

общий размер исходных текстов: 70,0 Кб

**./program -n 10 tests/out\_randomn10.txt Время работы = 0m0.052s**

**./program -n 30 tests/ out\_randomn30.txt Время работы = 0m0.046s**

**./program -n 50 tests/ out\_randomn50.txt Время работы = 0m0.048s**

**Test01.txt: Время работы = 0m0.044s**

**Test02.txt: Время работы = 0m0.055s**

**Test03.txt: Время работы = 0m0.073s**

**Test04.txt: Время работы = 0m0.044s**

**Test05.txt: Время работы = 0m0.049s**

**Описание ВС**

|  |
| --- |
|  |