



ЗАДАНИЕ №1





Разработаем простое консольное приложение для учета ГСМ на предприятии.

На вход приложения подается массив следующих значений {"C100_1-100", "C200_1-120-1200", "C300_1-120-30", "C400_1-80-20", "C100_2-50", "C200_2-40-1000", "C300_2-200-45", "C400_2-10-20", "C100_3-10", "C200_3-170-1100", "C300_3-150-29", "C400_3-100-28", "C100_1-300", "C200_1-100-750", "C300_1-32-15"}

Формат данных - C(CODE_CAR)_гос номер-Пробег-(доп. параметр)



Расшифровка кодов транспортных средств:

- 100 - легковой авто
- 200 - грузовой авто - объем перевезенного груза см. куб.
- 300 - пассажирский транспорт - число перевезенных пассажиров
- 400 - тяжелая техника(краны) - вес поднятых грузов тонн

Для каждого типа транспортного средства, своя стоимость литра топлива:

- 100 - 46.10
- 300 - 47.50
- 200, 400 - 48.90

ЗАДАЧА №1



Для каждого типа транспортного средства свой расход топлива на 100 км:

- 100 - 12.5
- 200 - 12
- 300 - 11.5
- 400 - 20



Необходимо:

- общую стоимость расходов на ГСМ, так и расходы на каждый класс авто
- тип авто имеющий наибольшую стоимость расходов
- тип авто имеющий наименьшую стоимость расходов
- реализовать функции которые в разрезе каждого типа авто выводят информацию о каждом авто (тип, номер, пробег, доп. параметр), с сортировкой по пробегу и доп параметру.