Домашняя работа. Урок 51-52.ООП.

Задание 1

Напишите программу в ООП стиле для контролирования движения машины.

Что надо сделать:

- создать класс "Car" (Машина).
- Свойства, которые должны задаваться при создании экземпляра класса:
 - Цвет
 - Количество топлива
 - Расход топлива на 100 км
 - Пробег по умолчанию 0
- Методы, которые должны быть у машины:
 - drive
 - Принимает в себя аргумент количество км, которые надо проехать. Если топлива хватает уменьшаем количество топлива, пишем "Мы проехали ... км". Если не хватает пишем "Не хватает топлива"
 - get_mileage
 - Возвращает пробег

Пример ввода	Что в консоли
my_car = Car(color="Красный", fuel=50, fuel_consumption=5) # 5 л/100 км	Мы проехали 200 км. Пробег: 200 Не хватает топлива. Можно проехать только
# Пробуем проехать 200 км my_car.drive(200) # Должно проехать	250.00 км. Пробег: 200
# Проверяем пробег print("Пробег:", my_car.get_mileage())	
# Пробуем проехать еще 900 км my_car.drive(900) # Не хватит топлива	

# Проверяем пробег после попытки print("Пробег:", my_car.get_mileage())	