

Если вам не удалось выполнить задание, сравните получившийся у вас код классов Car, Engine и enum CarType и EngineType с эталонным кодом:

```
public class Car {
    private final Engine engine;
    private final CarType type;
    private final int weight;

    public Car(Engine engine, CarType type, int weight) {
        this.engine = engine;
        this.type = type;
        this.weight = weight;
    }

    public Engine getEngine() {
        return engine;
    }

    public CarType getType() {
        return type;
    }

    public int getWeight() {
        return weight;
    }
}
```

```
public class Engine {
    private final EngineType type;
    private final double volume;
    private final int power;

    public Engine(EngineType type, double volume, int power) {
        this.type = type;
        this.volume = volume;
        this.power = power;
    }

    public EngineType getType() {
        return type;
    }

    public double getVolume() {
        return volume;
    }

    public int getPower() {
        return power;
    }
}
```

```
}
```

```
public enum CarType {  
    SEDAN,  
    HATCHBACK,  
    PICKUP,  
    LIMOUSINE,  
    SUV,  
    COUPE,  
    WAGON,  
    CABRIOLET  
}
```

```
public enum EngineType {  
    PETROL,  
    GAS,  
    DIESEL,  
    ELECTRO,  
    HYBRID  
}
```

Внесите в свой код исправления таким образом, чтобы он точно соответствовал эталонному коду выше.

Пример кода для проверки корректности работы созданного вами класса вы можете написать, например, следующим образом:

```
Engine engine = new Engine(  
    EngineType.DIESEL, 3.5, 156  
);  
Car car = new Car(engine, CarType.SUV, 2300);  
System.out.println("Тип автомобиля: " + car.getType());  
System.out.println("Масса двигателя: " + car.getWeight());  
System.out.println("Тип двигателя: " +  
    car.getEngine().getType());  
System.out.println("Объем двигателя: " +  
    car.getEngine().getVolume());  
System.out.println("Мощность двигателя: " +  
    car.getEngine().getPower());
```

Запустите свой код и убедитесь, что он работает верно. Для примера выше в консоль должен выводиться следующий результат:

```
Тип автомобиля: SUV  
Масса двигателя: 2300
```

```
Тип двигателя: DIESEL  
Объём двигателя: 3.5  
Мощность двигателя: 156
```

Теперь вы умеете полноценно использовать enum-переменные.