

Домашнее задание для урока “Тест-раннеры юнит-тестирования для Java: JUnit, TestNG”

Задача. Вам нужно написать функцию расчёта стоимости доставки.

Стоимость рассчитывается в зависимости от:

расстояния до пункта назначения:

- более 30 км: +300 рублей к доставке;
- до 30 км: +200 рублей к доставке;
- до 10 км: +100 рублей к доставке;
- до 2 км: +50 рублей к доставке;

габаритов груза:

- большие габариты: +200 рублей к доставке;
- маленькие габариты: +100 рублей к доставке;

хрупкости груза. Если груз хрупкий — +300 рублей к доставке. Хрупкие грузы нельзя возить на расстояние более 30 км;

загруженности службы доставки. Стоимость умножается на коэффициент доставки:

- очень высокая загруженность — 1.6;
- высокая загруженность — 1.4;
- повышенная загруженность — 1.2;
- во всех остальных случаях коэффициент равен 1.

На входе функция получает расстояние до пункта назначения, габариты, информацию о хрупкости, загруженность службы на текущий момент. На выходе пользователь получает стоимость доставки.

Что нужно сделать:

- напишите код-решение для этой задачи;
- постройте своё решение юнит тестами. Ответ приложите в виде ссылки на репозиторий;
- Задание со звездочкой: посчитать процент покрытия используя Test Coverage, настроить Allure отчеты