**Задание #1.**

Представьте что вы создаете сайт для компаний, сдающих автомобили поминутно (каршеринг). У компании есть ряд тарифов. У каждого тарифа **две** основные характеристики - **цена за 1 км, цена за 1 минуту**. Каждый тариф обязан иметь метод для подсчета цены поездки. В некоторых тарифах возможно использование дополнительных услуг. Минимальный возраст водителя - **18 лет**, максимальный - **65 лет**. В случае возраста **от 18 до 21 года**, тариф повышается на **10%**. Ваша задача - посчитать цену, которую получит пользователь, если проедет Х км и Y минут по тарифу Z.

**Тариф базовый**

* Цена за 1 км = 10 рублей
* Цена за 1 минуту = 3 рубля

**Тариф почасовой**

* Цена за 1 км = 0
* Цена за 60 минут = 200 рублей
* Округление до 60 минут в большую сторону

**Тариф суточный**

* Цена за 1 км = 1 рубль
* Цена за 24 часа = 1000 рублей
* Округление до 24 часов в большую сторону, но не менее 30 минут. Например **24 часа 29 минут = 1 сутки. 23 часа 59 минут = 1 сутки. 24 часа 31 минута = 2 суток.**

**Тариф студенческий**

* Цена за 1 км = 4 рубля
* Цена за 1 минуту = 1 рубль
* Возраст водителя не может быть более 25 лет

**Дополнительные услуги:**

* Gps в салон - 15 рублей в час, минимум 1 час. Округление в большую сторону. Доступно на всех тарифах
* Дополнительный водитель - 100 рублей единоразово, доступен на всех тарифах кроме базового и студенческого