**Тестовое задание**

В качестве тестового задания вам предлагается написать кусочек кода для сервиса по управлению работой горничных в сети отелей. Каждая уборка, которую делают горничные, записывается в базу данных в таблицу *statistics* - в ней содержится основная рабочая информация, остальные таблицы содержат справочные данные.

В дампе базы *staff* (приложен к письму) представлены следующие данные: статистика по уборкам в отеле №2 и несколько справочников: номера, корпуса, пользователи (горничные), типы уборок, цены на уборку.

Необходимо написать код, который сделает расчет зарплаты горничной, используя предоставленные данные.

В случае расчёта оплаты за текущую уборку, помимо стоимости самой текучки, также на цену влияет необходимость смены белья и полотенец (параметры *bed*, *towels*). Бельё добавляет в сумму 30 руб, полотенца - 10 руб.

Используя предоставленные данные, необходимо написать 2 функции.

**Первая** предоставит отчёт по всем работам, произведенным горничной Чистых Еленой за сентябрь. Данные должны выводиться в виде таблицы со следующими столбцами:

* Дата (ссылка)
* Начало рабочего дня (в статистике начало и конец раб.дня - это задача с *work=0*, начало=`*start*`)
* Конец рабочего дня (см предыдущий пункт - конец=`*end*`)
* Кол-во генеральных уборок
* Кол-во текущих уборок
* Кол-во заездов
* Сумма оплаты за день

Под таблицей - итоговая сумма за сентябрь.

**Вторая** - при переходе по ссылке с датой - выводит список всех работ, проделанных Чистых Еленой в выбранный день. Данные должны выводиться в виде таблицы со следующими столбцами:

* Номер (с указанием корпуса)
* Категория номера
* Тип уборки
* Начало уборки
* Конец уборки
* Сумма за уборку

Под таблицей - итоговая сумма за день.