

Кроме того, гостиница предоставляет различные услуги своим клиентам, перечень услуг приведен в таблице 4.

ТАБЛИЦА 4. Данные об услугах (дополнить таблицу своими данными и довести общее число записей до 7)

Услуга	Стоимость за услугу (руб)	Длительность услуги (часов)
3-х разовое питание	600	24
Сауна	1500	1
Бильярд	500	1
Тренажерный зал	800	24

Данные о том, какими услугами пользовались постояльцы, приведены в таблице 5.

ТАБЛИЦА 5. Данные об услугах, оказанных постояльцам (дополнить таблицу своими данными и довести общее число записей до 10)

Услуга	Постоялец	Количество раз, которое была оказана услуга
3-х разовое питание	Иванов И.И. и др. данные из таблицы 2	12
3-х разовое питание	Петров И.И. и др. данные из таблицы 2	11
3-х разовое питание	Сидорова С.С. и др. данные из таблицы 2	46
3-х разовое питание	Межаева Е.В. и др. данные из таблицы 2	16
Сауна	Межаева Е.В. и др. данные из таблицы 2	4

ЗАДАНИЕ

1. необходимо составить сценарий на создание базы данных, вставить в нее имеющуюся информацию и дополнить своей. База данных должна находиться, по крайней мере, в 3-ей нормальной форме.

2. Написать запросы, которые выдают следующую информацию:

- Подсчитать общее количество номеров класса люкс в гостинице
- Подсчитать количество свободных номеров
- Показать данные о постояльцах проживающих в номерах VIP класса
- Рассчитать стоимость аренды номера в гостинице для каждого постояльца на текущую дату
- Рассчитать общую стоимость проживания каждого постояльца на дату отъезда, с учетом всех оказанных услуг
- Показать самый дешевый номер
- Показать самый дорогой номер

3. Создать логическую и физическую схемы базы данных.