Задача: разработать несложную программу, которая возьмет за основу файл data.js с информацией о заказах в одном из онлайн-магазинов и выведет отчеты в шаблонный файл app.html.

== Пояснение исходной информации: ==

1. Файл содержит массив со списком чуть более 14000 заказов в одном онлайн-магазине.

2. Каждая запись о заказе представляет из себя что-то подобное:

{id: 5094922, user\_id: 34553207, timestamp: 1435477764, total: 4350, recommended: 0, typical: 4350 },

Где:

- id - номер заказа

- user\_id - идентификатор покупателя в онлайн-магазине;

- timestamp - числовое представление даты и времени совершения заказа (см. ниже, как с ней работать);

- total - общая сумма заказа;

- recommended - стоимость товаров в заказе, которые были куплены благодаря рекомендациям продавца;

- typical - стоимость товаров в заказе, которые были куплены покупателем самостоятельно, без всяких рекомендаций.

Подсказка: можно сконвертировать timestamp, принятую в Javascript с помощью функции Date таким образом:

var date = new Date( timestamp \* 1000 );

Где: timestamp - числовое значение из нашего файла с данными, например 1435477764.

Наоборот, сконвертировать дату в timestamp можно так:

var timestamp = date.valueOf() / 1000;

== Необходимые отчеты: ==

1. В таблице № 1 вывести:

- общую сумму заказов;

- общее число заказов;

- общую сумму рекомендованных продаж;

- общую сумму не рекомендованных продаж;

- общее число покупателей: тех, кто сделал больше одного заказа, считаем один раз;

- количество заказов, в которых нет рекомендованных продаж;

- количество заказов, в которых нет НЕ рекомендованных продаж;

2. В таблице № 2 вывести:

- сумму продаж за период с 26 по 28 (включительно) июня 2015 года;

- количество продаж за период с 26 по 28 (включительно) июня 2015 года;

- покупателей за период с 26 по 28 (включительно) июня 2015 года;

- сумма рекомендованных продаж за период с 26 по 28 (включительно) июня 2015 года.

3. В таблице № 3 вывести информацию о 5 самых дорогих заказах.

4. В таблице № 4 вывести идентификаторы покупателей, совершивших более 10 заказов и количество заказов (например, 34386016).

5. В блоке № 5 сделать так, что при вводе в текстовое поле идентификатора пользователя и нажатии на кнопку "Показать", в таблице ниже выводятся все заказы этого пользователя. Либо не выводится ничего, если такого пользователя нет. Либо выводится ошибка, если введен не числовой идентификатор пользователя.

Примечание: в HTML-файле только заглушки HTML-верстки. Вам нужно самостоятельно расставить нужные ID тегов для обращения к ним через DOM.