Задача 1. Для таблиц audiobooks, auidio cards, и listenings, с которыми работали на уроке

- --1 вывести сколько пользователей добавили книгу 'Coraline', сколько пользователей прослушало больше 10%.
- -- 2 по каждой операционной системе и тайтлу книги вывести кол-во пользователей, сумму прослушивания в часах. не учитывать тестовые прослушивания.
- -- 3 найти книгу, которую слушает больше всего людей
- -- 4 найти книгу, которую чаще всего дослушивают до конца
- -- 5 найти среднее время между первым и вторым прослушиванием у пользователей. удалять тестовые чтения не нужно.
- -- 6 для каждого тайтла книги вывести трех пользователей с минимальным временем между первым и последним прослушиваниями книги. удалять тестовые чтения нужно. Отсортировать по книге и разнице времени

Задача 2. В файле с клиентской информацией по одному клиенту может быть несколько строк, мы считаем актуальной строку, которая была последней (если сложно определить последнюю строку, оставляем любую строку).

Строки не являются полными дублями.

Написать запрос, который будет оставлять только одну строку для каждого ID_клиента.

Структура таблицы (Clients), пример данных:

ID_клиента		Имя	Отчество	Дата	Место		Еще
	Фамилия			рождения	работы	Должность	какие-
							то
							поля
100					000	Бухгалтер	• • •
	Иванова	Мария	Сергеевна	1970.01.01	Березка		
101					пусто	пусто	• • •
	Сидоров	Иван	Иванович	1950.01.01			
100					000		• • •
	Петрова	Мария	Сергеевна	1970.01.01	Березка	Бухгалтер	
101					OAO	Инженер	
	Сидоров	Иван	Иванович	1950.01.01	Привет		

Поле ID_клиента должно быть уникальным, т.е. мы не можем вставить в таблицу две строки с одним ID клиента. Фамилия, Место работы и т.п. могут изменяться.

Приведенные в примере данные получены в исходных данных (находятся в файле или временной таблице).

Написать запрос, который возвращает по каждому клиенту только одну строку.

Задача 3.

Дана таблица Orders, Необходимо написать запрос для команды маркетинга, который выявит всех киентов, кто купил iPhone, но не купил Airpods, чтобы отправить им маркетинговое предложение.

Таблица и пример данных даны ниже:

```
CREATE TABLE orders
(
Customer_name
Order_day DATE FORMAT 'DD-MMM-YY',
Order_Id VARCHAR(10),
Prod_Name VARCHAR(10),
Qty INTEGER,
Price INTEGER
)

Sample data:

Mahesh | Jan 1st | O1 | iPhone | 1 | 10 |
Mahesh | Jan 1st | O1 | iPad | 1 | 20 |
Mahesh | Jan 1st | O1 | Airpods | 1 | 20 |
Wayne | Jan 1st | O2 | iPhone | 1 | 10 |
Wayne | Jan 1st | O2 | shirt | 1 | 20 |
Wayne | Jan 1st | O2 | shoe | 1 | 20 |
Wayne | Jan 1st | O2 | shoe | 1 | 20 |
Wayne | Jan 1st | O2 | shoe | 1 | 20 |
Wayne | Jan 1st | O2 | shoe | 1 | 20 |
Wayne | Jan 1st | O2 | shoe | 1 | 20 |
```

Залача 4*.

Дана таблица с историей подписки. Есть начало и конече периода подписки и статус. Нужно получить результат, как sample output . Условие для типа подписки так же дано.

Sample output:

Given the following labels of various transitions:

```
Free -> Paid: "Convert"

Paid -> Free: "ReverseConvert"

Paid -> Non-member: "Cancel"

Free -> Non-member: "Cancel"

Non-member -> Paid: "ColdStart"

Non-member -> Free: "WarmStart"

Paid -> Paid: "Renewal"

Free -> Free: "Renewal"
```