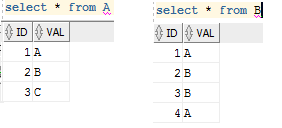
1. Представлены таблицы C и D:

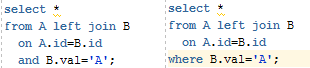


Что вернет inner join этих таблиц по полю id?

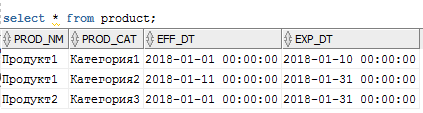
1. Представлены таблицы A и B:

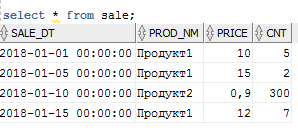


Будут ли отличаться результаты, возвращаемые следующими запросами?

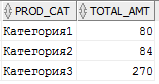


1. Представлены таблицы product (информация о том, какой категории принадлежит продукт в указанном интервале дат) и sale (факты продаж продукта с указанием даты продажи, цены за единицу товара и количества купленных единиц):

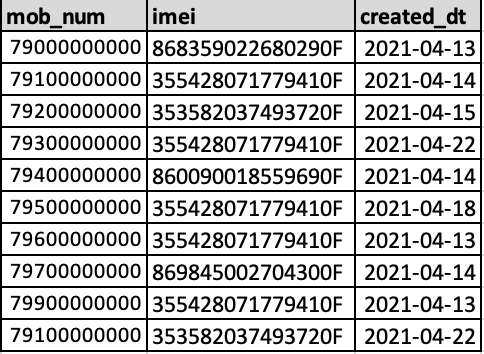




Необходимо написать запрос, возвращающий общую выручку по каждой категории:



1. Существует таблица tbl\_terminal\_device связи мобильного номера и устройства imei.



При каждой замене устройства абонентом фиксируется новая дата создания связки номера с этим устройством.

На текущий момент актуальна одна последняя связка с последним устройством, т.е. последняя по дате создания created\_dt.

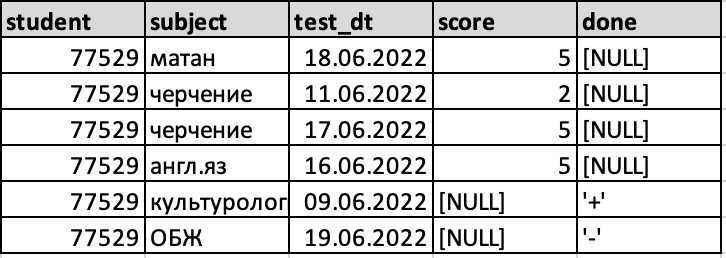
По первым 8 символам в идентификаторе устройства imei можно определить модель устройства tac.

Необходимо:

a) Отобрать всех абонентов, у которых последнее устройство Samsung, т.е. tac = 12345678.

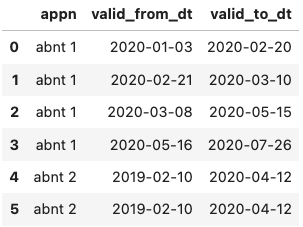
b) Отобрать всех абонентов, у которых предпоследнее устройство Samsung, т.е. tac = 12345678.

1. Существует таблица EXAM\_RESULTS с результатами последней завершенной сессии.

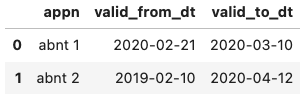


Необходимо найти студентов, которые получили на всех зачетах + и 5 на всех экзаменах.

1. Существует таблица абонентов appn\_history с историей изменений. Каждая запись по абоненту действует в пределах периода c valid\_from\_dt по valid\_to\_dt. По каждому абоненту, в момент времени, должна быть только одна действующая запись.



Необходимо написать запрос, отбирающий записи, которые нарушают условие хранения данных в таблице.



1. Имеется таблица с цветами:



Необходимо вывести уникальные пары цветов, например:

Красный-зеленый

Зеленый-красный – не верно

Красный-синий

Синий- красный – не верно