Тестовое задание на продуктового аналитика в МТС Финтех

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача 1 | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | В МТС банке запустили аб-тест на странице, где можно оформить заявку на банковскую карту. В варианте А из 2574 клиентов, зашедших на страницу, на баннер нажали 350, в варианте Б из 2855 нажали 375. Какой вариант баннера предложить продакту и почему? |
| Задача 2 | | | | |
|  | | | | |
|  | | Есть таблица transact с транзакциями клиентов, начиная с 2021 года. В ней столбцы – id\_client - id клиента tran\_time - время транзакции id\_tran - id транзакции sum\_tran - сумма транзакции   1. Посчитать траты каждого клиента за последние 30 дней от текущего числа 2. Для топ-100 наиболее платежеспособных клиентов за всю историю покупок посчитать траты помесячно | | |
|  | Задача 3 | | | | |
|  |  | | | | |
|  | | | Пришел продукт и говорит: "хочу посчитать retention клиентов из задачи 2". Опиши, пожалуйста, твои действия - например, вопросы которые ты задашь. Предположи ответы на свои вопросы, и исходя из этих предположений, напиши код в Python или Sql, который поможет достать нужные данные. | |