Компания, занимающаяся оптовыми поставками зернового кофе, запросила отчёт о продажах по месяцам. Интересуют только те продажи, у которых не было доставки: их количество в месяц, процент плохих отзывов, доходность таких транзакций – в разрезе на продажи с вводом клиентом промокода и без.

Имеется выгрузка всех продаж с момента основания компании.

Необходимо написать код на Python, который прочтет выгрузку, проведет необходимые расчеты и запишет таблицу-результат в эксель.

Поля итоговой таблицы:

«Месяц» – «Введен промокод» – «Кол-во транзакций» – «Плохих отзывов, %» - «Доходность, %».

*Примечание:*

*Доходность можно вычислить по формуле*

*Доходность, % = (Оплаченная по транзакциям сумма - Закупочная цена поставленных зерен) / Закупочная цена поставленных зерен \* 100, где*

*Закупочная цена поставленных зерен = сумма Cost всех с нужными характеристиками,*

*Оплаченная по транзакциям сумма= сумма Paid транзакций с нужными характеристиками.*