

Написать программу, которая будет считывать данные из CSV файла, содержащего информацию о продажах товаров в магазине. Данные в файле содержатся в следующем формате:

| Номер заказа | Дата заказа | Название товара | Категория товара | Количество продаж | Цена за единицу | Общая стоимость |

Необходимо:

1. Рассчитать общую выручку магазина.
2. Найти товар, который был продан наибольшее количество раз.
3. Найти товар, который принес наибольшую выручку.
4. Составить отчет, содержащий информацию об общей выручке магазина, количестве проданных единиц каждого товара и доле каждого товара в общей выручке.

Для решения задач необходимо использовать структуры данных, такие как массивы и хеш-таблицы, а также различные алгоритмы обработки данных, например, сортировку и поиск. Также необходимо учитывать возможные ошибки ввода-вывода и обрабатывать их в соответствии с требованиями.