Есть список клиентов. Каждый клиент имеет уникальный код и полное имя. С клиентами совершаются сделки. Объектом сделки является ценная бумага, имеющая уникальный код и полное название. Сделки двух типов: покупка и продажа. В сделке фиксируется когда, с каким клиентом, на какое количество ценных бумаг и на какую сумму совершена сделка.

Разработать структуру для хранения сделок, реализовать следующие запросы:

* Список всех клиентов появившихся за последние 10 дней, с суммарными денежными оборотами за последние 5 дней. Если сделок не было, то выводить нулевой оборот.

Список бумаг, по которым суммарные количественные обороты были >= 1000 и количество клиентов, с которыми совершались сделки >= 5, за предыдущие 30 дней от конкретной даты.