Задачи по реляционной алгебре.

Входные данные:

**ГОСТИНИЦЫ**

Даны следующие отношения (первичные ключи выделены жирным):

* **ГОСТИНИЦА** (**Ном\_гост**, Назв\_гост, Город\_гост) - названия гостиниц уникальны в пределах города;
* **НОМЕР** (**Ном\_гост, Ном\_комн**, Тип, Цена), где тип – тип номера: люкс, комфорт, эконом и т.п.;
* **КЛИЕНТ** (**Ид\_кл**, Имя\_кл, Город\_кл) – человек, который побывал хотя бы в одной гостинице, город\_кл - город, где проживает клиент;
* **БРОНЬ** (**Ид\_кл, Ном\_гост**, Ном\_комн, **Заезд**, Выезд), где заезд – дата заезда, выезд – дата выезда.

Дата заезда клиента должна быть больше даты предыдущего выезда этого же клиента из рассматриваемой гостиницы. Могут существовать гостиницы (или отдельные номера в гостиницах), в которых пока никто не останавливался. Клиенты могут бронировать номера в гостиницах своего города.