**Задача 2.**

Дана схема отношений:

**ПАЛАТА** **(№\_ПАЛ**, ОТДЕЛЕНИЕ, ЭТАЖ)

**ПАЦИЕНТ** **(№\_ПАЦ**, ИМЯ\_П, НОМЕР\_КОЙКИ, ПОЛ, ДИАГНОЗ, ДАТА\_ПОСТУПЛЕНИЯ, ДАТА\_ВЫПИСКИ)

**ВРАЧ** **(№\_ВРАЧА**, ИМЯ\_В, ТЕЛЕФОН)

**ЛЕКАРСТВО** (**ЛЕК\_НАЗВАНИЕ**, ПОСТАВЩИК, СРОК\_ГОДНОСТИ)

**ПАЦИЕНТ\_В\_ПАЛАТЕ** **(№\_ПАЛ, №\_ПАЦ**)

**ЛЕЧЕНИЕ** **(№\_ПАЦ, №\_ВРАЧА**)

**НАЗНАЧЕНИЕ** **(№\_ПАЦ, ЛЕК\_НАЗВАНИЕ**)

Написать запросы на языке реляционной алгебры:

1). Получить список пациентов отделения больницы "кардиология" в период с 16 июня 2001 по 8 августа 2001;

**Решение:**

1. )
2. **Ответ** :=

2). Найти поставщиков лекарств, назначенных пациентам в палатах отделений "кардиология" **и** "интенсивная терапия" одновременно;

**Решение:**

1. )
2. )
3. **Ответ** :=

3). Найти номера палат, в которых не было ни одного пациента с диагнозом "рак" в первом квартале 2001 г.

**Решение:**



)

1. **Ответ** :=

4). Найти палаты, в которых лежат пациенты, лечащиеся у врача Иванова И.И. и не лечащиеся у врача Сидорова С.С.

**Решение:**

3. **Ответ** :=

5). Найти имена и телефоны врачей, закрепленных за **всеми** пациентами палат второго этажа

**Решение:**

3. **Ответ** :=

6). Получить информацию обо всех женщинах-пациентках больницы (палата, ее местонахождение, лечащий врач)

**Решение:**

3. **Ответ** :=

7). Найти пациентов, принимающих *аспирин* и *цефазолин* одновременно по назначению врача Иванова И.И.

**Решение:**

3. **Ответ** :=

8). Получить полную информацию о пациентах, лежавших в больнице два и более раз.

**Решение:**

1. **Ответ** :=