**Задача 4**:

Определить идентификаторы и имена клиентов, которые останавливались в гостиницах или Твери, или Иваново, но не были и там, и там.

Бронь

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | **Ном\_гост** | Ном\_комн | **Заезд** | Выезд |
| 1 | 1 | 1 | 01.01.01 | 05.01.01 |
| 2 | 2 | 2 | 02.01.01 | 06.01.01 |
| 3 | 1 | 3 | 03.01.01 | 07.01.01 |
| 3 | 2 | 4 | 04.01.01 | 08.01.01 |

Клиент

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл | Город\_кл |
| 1 | Алексей | Омск |
| 2 | Иван | Омск |
| 3 | Владислав | Тверь |

Гостиница

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ном\_гост** | Назв\_гост | Город\_гост |
| 1 | Луна | Тверь |
| 2 | Оазис | Иваново |

А) R1 = (Бронь⋈Клиент)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл | **Ном\_Гост** |
| 1 | Алексей | 1 |
| 2 | Иван | 2 |
| 3 | Владислав | 1 |
| 3 | Владислав | 2 |

Б) R2 = (R1⋈Гостиница)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл | **Город\_гост** |
| 1 | Алексей | Тверь |
| 2 | Иван | Иваново |
| 3 | Владислав | Тверь |
| 3 | Владислав | Иваново |

В) Клиенты, которые были в гостиницах в городах Тверь или Иваново.

R3 = (R2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл | **Город\_Гост** |
| 1 | Алексей | Тверь |
| 2 | Иван | Иваново |
| 3 | Владислав | Тверь |
| 3 | Владислав | Иваново |

Г) R4 = R3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл | **Город\_Гост** |
| 1 | Алексей | Тверь |
| 2 | Иван | Иваново |
| 3 | Владислав | Тверь |
| 3 | Владислав | Иваново |

Д) Клиенты, которые отдыхали и в гостинице в Твери, и в гостинице в Иваново.

R5 = (R3 )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл | **Город\_Гост** |
| 3 | Владислав | Тверь |
| 3 | Владислав | Иваново |

Е) R6 = (R3\R5)

|  |  |
| --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл |
| 1 | Алексей |
| 2 | Иван |