**Задача:**

Определить идентификаторы и имена клиентов, которые занимали самые дорогие номера в гостинице «Турист» города Иваново.

Бронь

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | **Ном\_гост** | Ном\_комн | **Заезд** | Выезд |
| 1 | 1 | 1 | 01.01.01 | 05.01.01 |
| 2 | 1 | 2 | 02.01.01 | 06.01.01 |
| 3 | 1 | 3 | 03.01.01 | 07.01.01 |
| 4 | 1 | 3 | 04.01.01 | 08.01.01 |
| 1 | 2 | 1 | 05.01.01 | 09.01.01 |

Клиент

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл | Город\_кл |
| 1 | Алексей | Омск |
| 2 | Иван | Омск |
| 3 | Владислав | Тверь |
| 4 | Никита | Курск |

Гостиница

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ном\_гост** | Назв\_гост | Город\_гост |
| 1 | Турист | Иваново |
| 2 | Оазис | Иваново |
| 3 | Солнце | Иваново |

Номер

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ном\_гост** | **Ном\_комн** | Тип | Цена |
| 1 | 1 | Обычный | 1000 |
| 1 | 2 | Обычный | 1000 |
| 1 | 3 | Люкс | 2000 |
| 1 | 4 | Люкс | 2000 |

А) R1 = (БроньГостиница)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ид\_кл** | **Ном\_гост** | Ном\_комн | Назв\_гост | Город\_гост |
| 1 | 1 | 1 | Турист | Иваново |
| 2 | 1 | 2 | Турист | Иваново |
| 3 | 1 | 3 | Турист | Иваново |
| 4 | 1 | 3 | Турист | Иваново |
| 1 | 2 | 1 | Оазис | Иваново |

Б) Клиенты, которые были в гостинице «Турист» в городе Иваново.

R2 = ((R1))

|  |  |
| --- | --- |
| **Ид\_кл** | Ном\_комн |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 3 |

В) Клиенты и цены на номера, в которых они проживали.

R3 = (R2Номер)

|  |  |
| --- | --- |
| **Ид\_кл** | Цена |
| 1 | 1000 |
| 2 | 1000 |
| 3 | 2000 |
| 4 | 2000 |

Г) R4 = R3

|  |  |
| --- | --- |
| **Ид\_кл** | Цена |
| 1 | 1000 |
| 2 | 1000 |
| 3 | 2000 |
| 4 | 2000 |

Д) Клиенты, которые жили не в самых дорогих номерах.

R5 = (R3R4)

|  |  |
| --- | --- |
| **Ид\_кл** | Цена |
| 1 | 1000 |
| 2 | 1000 |

Е) Клиенты, которые жили в самых дорогих номерах.

R6 = R4\R5

|  |  |
| --- | --- |
| **Ид\_кл** | Цена |
| 3 | 2000 |
| 4 | 2000 |

Ж) R7 = (R6Клиент)

|  |  |
| --- | --- |
| **Ид\_кл** | Имя\_кл |
| 3 | Владислав |
| 4 | Никита |