**Лабораторная работа №4**

**Задание 1**

Определите имена и телефоны клиентов, которые в одном заказе указали не менее двух игр с разными названиями (тоже самое: определите имена и телефон клиентов, заказ которых содержит не менее 2 игр с разными названиями.)

R1 = П Номер заказа (ПЗ ⋈ПЗ.Номер заказа=ПЗ′.Номер заказа′ & ПЗ.Название игры != ПЗ′.Название игры′ ПЗ′)

|  |
| --- |
| Номер заказа |
| 3 |

R2 = П Ид клиента (𝜎 З.Номер= R1.Номер заказа З)

|  |
| --- |
| Ид клиента |
| К2 |

R3 = П Имя, телефон (𝜎 К.Ид клиента = R2.Ид клиента К)

|  |  |
| --- | --- |
| Имя | Телефон |
| Михаил | 8-921-333-24-24 |

**Задание 2**

Найдите таб. номер сотрудника, оформившего заказ, который включает игру с минимальным возрастом игроков 12 лет.

𝑅1 = П Название,Производитель,Мин возраст И

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Производитель | Мин возраст |
| Диксит |  | 8 |
| Диксит |  | 12 |
| Монополия |  | 8 |
| Барбосики |  |  |

**Задание 3**

Найдите фамилии, имена клиентов, купивших игры, с минимальным количеством игроков 2, а максимальном - 6.

𝑅1 = П Название,Производитель (𝜎 Мин игроков=2 & Макс игроков=6 И)

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Производитель |
| Монополия | Hasbro Inc. |

𝑅2 = П Номер заказа (𝜎 ПЗ.Название игры=𝑅1.Название & ПЗ.Производитель= 𝑅1.Производитель ПЗ)

|  |
| --- |
| Номер заказа |
| 2 |
| 3 |

𝑅3 = П Ид клиента (𝜎 З.Номер= 𝑅2.Номер заказа З)

|  |
| --- |
| Ид клиента |
| К2 |

R4 = П Фамилия, Имя (𝜎 К.Ид клиента= 𝑅3.Ид клиента К)

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия | Имя |
| Швыркин | Михаил |