

ЛАБОРАТОРНОЕ ЗАНЯТИЕ КУРСА «БАЗЫ ДАННЫХ»

ИСХОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Даны следующие отношения, жирным шрифтом выделены названия атрибутов, входящих в первичные ключи:

К (КЛИЕНТ)

Ид клиента	Фамилия	Имя	Дата рождения	Телефон	Почта (АК)	Адрес
K1	Петров	Архип		8-904-237-56-37	arpetr@mail.ru	ул. Пионерская, 26-58
K2	Швыркин	Михаил	12.05.1996	8-921-333-24-24	m.shvyrkin@gmail.com	ул. Васи Зайцева, 14-6

И (ИГРА)

Название	Производитель	Мин игроков	Макс игроков	Мин возраст
Диксит	Libellud	3	6	8
Диксит	Asmodee	3	6	12
Монополия	Hasbro Inc.	2	6	8
Барбосики	Asmodee	2	4	

З (ЗАКАЗ)

Номер	Получение	Создан (АК)	Таб номер	Ид клиента (АК)
1	Самовывоз	12.09.16 16:12:30	C01	K1
2	Самовывоз	12.09.16 22:42:18	C01	K2
3	Доставка	13.09.16 10:01:23	C02	K2

С (СОТРУДНИК)

Таб номер	Фамилия (АК)	Имя (АК)	Отчество (АК)
C01	Петренко	Владимир	Кириллович
C02	Веллингтон	Артур	Арутюнович

ПЗ (ПОЗИЦИЯ ЗАКАЗА)

Номер заказа	Название игры	Производитель	Кол-во
1	Диксит	Asmodee	1
1	Диксит	Libellud	1
2	Монополия	Hasbro Inc.	1
3	Диксит	Libellud	2
3	Монополия	Hasbro Inc.	4

1) Определите адреса клиентов, заказавших игры с доставкой.

Получить **Ид клиентов** заказов с **доставкой** из таблицы 3

Номер	Получение	Ид клиента
1	Самовывоз	K1
2	Самовывоз	K2
3	Доставка	K2

Исходя из **Ид клиентов** из таблицы 3 получить **Адрес**

Ид клиента	Адрес
K1	Ул. Пионерская, 26-58
K2	Ул. Васи Зайцева, 14-6

Ответ: Ул. Васи Зайцева, 14-6

2) Определите название и производителя игры (игр), в которую можно играть самой большой компанией.

Из таблицы И получить наибольшие значения **Макс игроков** и соответствующее **Название игры** и **Производителя**

Название игры	Производитель	Макс игроков
Диксит	Libellud	6
Диксит	Asmodee	6
Монополия	Hasbro Inc.	6
Барбосики	Asmodee	4

Ответ: Диксит (Libellud), Диксит (Asmodee), Монополия (Hasbro Inc.)

- 3) Определить табельный номер сотрудника, назначенного ответственным только за один заказ
(на момент выполнения запроса)

Из таблицы 3 найти строчки с уникальным Таб номер и он будет соответствовать Таб номер сотрудника

Номер	Таб номер
1	C01
2	C01
3	C02

Ответ: C02