Задание 1. Определите адреса клиентов, заказывавших игры с доставкой.

1) Получаем необходимые данные о заказе.

$R_1 = \Pi_{\text{Номер, получение, ид клиентов}}(3)$

Номер	Получение	Ид клиентов
1	Самовывоз	K1
2	Самовывоз	К2
3	Доставка	К2

2) Оставим только доставку.

$R_2 = \sigma_{\Pi \text{олучение} = \mathcal{A} \text{оставка}}(R_1)$

Номер	Получение	Ид клиентов
3	Доставка	К2

3) Получим адреса клиентов.

$R_3=R_2\bowtie_{R2.\ \text{Ид клиентов}}=\text{К.Ид клиентов}\left(\Pi_{\text{адрес}}\left(K\right)\right)$

Номер	Получение	Ид клиентов	Адрес
3	Доставка	К2	Улица Васи Зайцева
			14-6

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

1) Получим все необходимые данные об играх.

$R_1 = \Pi_{\text{название, производитель, Макс игроков}}(\mathcal{N})$

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

2) Сделаем копию.

$R_1 = R_1$

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

3) Отсортируем игры по максимальному числу игроков.

 $R_2 = R_1 \bowtie_{R1.\text{Makc uppokob} < R1`.\text{Makc uppokob of } R_1`$

R ₁ название	R₁Производитель	R₁Макс	R ₁ `Название	R ₁ `Поизводитель	R ₁ `Макс
		игроков			игроков
Барбосики	Asmodee	4	Диксит	Libellud	6
Барбосики	Asmodee	4	Диксит	Asmodee	6
Барбосики	Asmodee	4	Монополия	Hasbro Inc.	6

 $R_3 = \Pi_{R1.$ название, R1.производитель (R_2)

название	Производитель
Барбосики	Asmodee

4) Получим названия и производителей игр с максимальным числом игроков.

 R_4 =($\Pi_{\text{название, производитель}}$ (R_1)) $/R_3$

Название	Производитель
Диксит	Libellud
Диксит	Asmodee
Монополия	Hasbro Inc.

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

1) Получим нужные данные о заказах.

 $R_{1}=\Pi$ номер, таб номер (3)

Номер	Таб номер
1	C01
2	C01
3	C02

2) Уберём лишнее.

 $R_2 = \sigma_{\text{HOMep}=3}(R_1)$