

По данным таблиц необходимо написать запросы, которые будут выводить всю необходимую информацию.

Таблица 1 – Customers.

CustomerID	CompanyName	Address	City	Country
ALFKI	Alfreds Futterkiste	Obere Str. 57	Berlin	Germany
ANATR	Ana Trujillo Emparedados y helados	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	Mexico
ANTON	Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.	Mexico
AROUT	Around the Horn	120 Hanover Sq.	London	UK
BERGS	Berglunds snabbköp	Berguvsvägen 8	Luleå	Sweden
BLAUS	Blauer See Delikatessen	Forsterstr. 57	MannheimCity	Germany
BLONP	Blondesddsl père et fils	24, place Kléber	StrasbourgCity	France
BOLID	Bólido Comidas preparadas	C/ Araquil, 67	MadridCity	Spain

Таблица 2 – Orders.

OrderID	CustomerID	OrderDate	OrderSum
10355	AROUT	15.11.1996	10000
10365	ANTON	27.11.1996	15000
10381	LILAS	12.12.1996	20000
10436	BLONP	05.02.1997	17500
10442	ERNSH	11.02.1997	20000
10449	BLONP	18.02.1997	10000
10453	AROUT	21.02.1997	15000

Задание и решение:

Вывести названия всех компаний, которые не выполнили заказ с 15.11.1996 – 18.02.1997

```
SELECT Customers.CompanyName
```

```
FROM Customers
```

```
LEFT JOIN Orders
```

```
ON Customers.CustomerID=Orders.CustomerID
```

```
WHERE Orders.OrderDate NOT BETWEEN '15.11.1996' AND '18.02.1997';
```

Вывести названия компаний поставщиков, которые находятся в México D.F.;

```
SELECT CompanyName
```

```
FROM Customers
```

```
WHERE City='México D.F.';
```

Вывести только те заказы, которые были оформлены с 12.12.1996 по 18.02.1997;

```
SELECT *  
FROM Orders  
WHERE OrderDate BETWEEN '12.12.1996' AND '18.02.1997';
```

Вывести только тех заказчиков, название компании которых начинаются с 'An';

```
SELECT *  
FROM Customers  
WHERE CompanyName LIKE 'An%';
```

Вывести названия компаний и заказы, которые они оформили, с суммой заказа более 17000.
Использовать соединение таблиц.

```
SELECT Customers.CustomerName, Orders.OrderID  
FROM Customers  
JOIN Orders  
ON Customers.CustomerID=Orders.CustomerID  
WHERE Orders.OrderSum>17000;
```

Вывести следующие колонки: имя поставщика, сумма заказа. Результаты отсортировать по поставщикам в порядке убывания

```
SELECT Customers.CustomerName, Orders.OrderSum  
FROM Customers  
JOIN Orders  
ON Customers.CustomerID=Orders.CustomerID  
ORDER BY Customers.CustomerName DESC;
```

Вывести следующие колонки: имя поставщика, дата заказа. Вывести таким образом, чтобы все заказчики из таблицы 1 были показаны в таблице результатов.

```
SELECT Customers.CustomerName, Orders.OrderDate  
FROM Customers  
LEFT JOIN Orders  
ON Customers.CustomerID=Orders.CustomerID
```