

Задание 4.

Для базы данных “Магазин”, заданной связанными таблицами (рис.1), написать SQL-запросы.

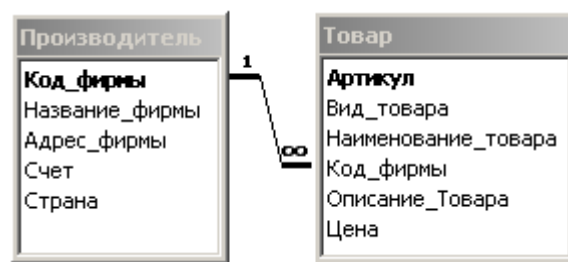


Рис.1. База данных “Магазин”

SQL-запросы должны выполнять действия, указанные в таблице.

№ вар.	Запросы
1.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную по названиям. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой “SONY”. Вывести на экран следующую информацию: вид, наименование товара. Отсортировать в обратном порядке по виду товара. ✓ Удалить информацию о всех, имеющихся в продаже, телевизорах и видеомаягнитофонах фирмы “Panasonic”. ✓ Уменьшить цену всех товаров фирмы “SONY” на 10%.
2.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную по видам. ✓ Получить информацию о всех фирмах-производителях, телевизоры которых имеются в продаже. Вывести на экран следующую информацию: наименование товара, название фирмы-производителя, адрес фирмы, страна. Отсортировать в обратном порядке по наименованию товара. ✓ Увеличить цену всех пылесосов фирмы "SONY" на 5%. ✓ Удалить информацию о всех товарах фирмы “Argo & Co”.
3.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную по наименованию товара. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных в Эстонии. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара, название фирмы-производителя. Отсортировать в обратном порядке по названию фирм-производителей. ✓ Уменьшить цену на все видеомаягнитофоны из Германии на 5%. ✓ Удалить информацию о всех фирмах из Литвы.

4.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную по ценам. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой "Panasonic". Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать в обратном порядке по наименованию товара. ✓ Удалить информацию о всех, имеющихся в продаже, телевизорах фирмы "SONY". ✓ Уменьшить цену всех товаров, цена которых > 850.00 € на 20.00 €.
5.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по виду товара. ✓ Получить информацию о всех товарах, цена которых < 300.00 €. Вывести на экран следующую информацию: вид, наименование, цена, название фирмы-производителя, страна. Отсортировать по ценам. ✓ Удалить информацию о всех принтерах, цена которых > 250.00 €. ✓ Увеличить цену всех товаров из Литвы на 5%.
6.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по странам. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой "Nokia". Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Уменьшить цену всех фотоаппаратов, цена которых > 350 € на 20 €. ✓ Удалить информацию о всех, имеющихся в продаже, телефонах.
7.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную по ценам. ✓ Получить информацию о всех сканерах, имеющихся в продаже. Вывести на экран следующую информацию: наименование товара, название фирмы-производителя, страна. Отсортировать в обратном порядке по наименованию товара. ✓ Уменьшить цену всех товаров фирм "SAMSUNG" и "SONY" на 10%. ✓ Удалить информацию о всех фирмах из Латвии.
8.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по ценам. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных в Литве. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара, название фирмы-производителя. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Уменьшить цену всех фотоаппаратов фирм "Kodak" и "SONY" на 15%. ✓ Удалить информацию о всех фирмах из Германии.

9.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по странам. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой "SAMSUNG". Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать по виду товара. ✓ Удалить информацию о всех телефонах фирмы "Nokia". ✓ Увеличить цену всех стиральных машин на 10%.
10.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную по наименованию товара. ✓ Получить информацию о всех фирмах-производителях, принтеры которых имеются в продаже. Вывести на экран следующую информацию: название фирмы-производителя, адрес фирмы, страна. Отсортировать в обратном порядке по названию фирм. ✓ Удалить информацию о всех сканерах и принтерах. ✓ Изменить счет фирмы "A&B" на "012-3456789".
11.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по названиям. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных в Латвии. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара, название фирмы-производителя. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Удалить информацию о всех товарах фирм из Германии и Финляндии. ✓ Увеличить цену всех товаров фирмы "Panasonic" на 10%.
12.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по номерам счетов. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой "SONY". Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать по виду товара. ✓ Удалить информацию о всех фирмах из Литвы и Эстонии. ✓ Изменить название фирмы "Anna" на "Anna & Co".
13.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по ценам. ✓ Получить информацию о всех товарах, цена которых > 250 €. Вывести на экран следующую информацию: вид и наименование товара, цену, название фирмы-производителя, страну. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Увеличить цену всех пылесосов из Литвы на 2%. ✓ Удалить информацию о всех товарах, цена которых > 450.00 €.

14.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по наименованию товара. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой “Erika”. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать по виду товара. ✓ Увеличить цену всех принтеров и телевизоров на 10%. ✓ Удалить информацию о всех товарах фирмы “A&B”.
15.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по номерам счетов. ✓ Получить информацию о всех стиральных машинах. Вывести на экран следующую информацию: наименование товара, название фирмы-производителя, страна. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Уменьшить цену всех пылесосов, цена которых > 450 € на 10%. ✓ Удалить информацию о всех фирмах из Финляндии.
16.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по номерам счетов. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой “Kodak”. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Увеличить цену всех видеокамер фирмы “SONY” на 10%. ✓ Удалить информацию о всех товарах фирмы “Samsung”.
17.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по виду товара. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных в Финляндии. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара, название фирмы-производителя. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Удалить информацию о всех мониторах, произведенных в Германии. ✓ Увеличить цену всех фотокамер на 5%.
18.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную по странам. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой “Panasonic”. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать в обратном порядке по виду товара. ✓ Удалить информацию о всех товарах фирмы “A&B”, цена которых < 1.50 €. ✓ Уменьшить цену всех товаров из Германии на 5%.

19.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную по названиям. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных в Латвии. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара, название фирмы-производителя. Отсортировать в обратном порядке по названию фирм-производителей. ✓ Увеличить цену всех товаров из Литвы, цена которых < 1.50 € на 0.20 €. ✓ Удалить информацию о всех, имеющихся в продаже, телефонах.
20.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по адресам. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой "PHILIPS". Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Уменьшить цену всех видеокамер фирмы "Samsung" на 5%. ✓ Удалить информацию о всех фирмах из Эстонии.
21.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по наименованию товара. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой "Fazer". Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать по виду товара. ✓ Удалить информацию о всех конфетах, произведенных в Эстонии и Финляндии. ✓ Уменьшить цену всех тортов на 10%.
22.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по названиям. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных фирмой "Laima". Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Удалить информацию о всех, имеющихся в продаже, конфетах фирмы "Staburadze". ✓ Увеличить цену всех товаров, цена которых < 1.50 € на 0.20 €.
23.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить всю информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по ценам. ✓ Получить информацию о всех видеокамерах. Вывести на экран следующую информацию: наименование товара, название фирмы-производителя, страна. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Удалить информацию о всех товарах фирм "PHILIPS" и "Nokia". ✓ Уменьшить цену всех товаров фирмы "SONY" на 15%.

24.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по виду товара. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных в Литве. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара, название фирмы-производителя. Отсортировать по названию фирм-производителей. ✓ Увеличить цену всех товаров фирм “Nokia” и “Panasonic” на 15%. ✓ Удалить информацию о всех товарах фирмы “SONY”.
25.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по странам. ✓ Получить информацию о всех товарах, цена которых > 300.00 €. Вывести на экран следующую информацию: вид и наименование товара, цену, название фирмы-производителя, страну. Отсортировать по ценам. ✓ Удалить информацию о фирмах из Германии, производящих сканеры. ✓ Изменить адрес фирмы “Vinijs” на “Vilnius, Parka-3”.
26.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить информацию о фирмах-производителях, отсортированную по номерам счетов. ✓ Получить информацию о всех товарах, цена которых < 4.00 €. Вывести на экран следующую информацию: вид и наименование товара, цена, название фирмы-производителя, страна. Отсортировать в обратном порядке по наименованию товара. ✓ Удалить информацию о всех тортах и конфетах фирмы “Staburadze”. ✓ Увеличить цену всех товаров фирмы “Fazer” на 15%.
27.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить информацию о фирмах-производителях, отсортированную в обратном порядке по странам. ✓ Получить информацию о всех мониторах, имеющихся в продаже. Вывести на экран следующую информацию: наименование товара, название фирмы-производителя, страна. Отсортировать по наименованию товара. ✓ Уменьшить цену всех телевизоров фирмы “Samsung” на 15%. ✓ Удалить информацию о всех товарах фирмы “Vinijs”.
28.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Получить информацию о товарах, отсортированную в обратном порядке по видам товара. ✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных в Финляндии. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара, название фирмы-производителя. Отсортировать по названию фирм-производителей. ✓ Увеличить цену всех фотокамер, произведенных во Франции или Германии на 20%. ✓ Удалить информацию о всех видеомагнитофонах.

29.	<ul style="list-style-type: none">✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную по названиям.✓ Получить информацию о всех фирмах-производителях, принтеры которых имеются в продаже. Вывести на экран следующую информацию: название фирмы-производителя, адрес фирмы, страна. Отсортировать в обратном порядке по названию фирм.✓ Уменьшить цену всех товаров из Германии и Финляндии на 5%.✓ Удалить информацию о всех товарах, цена которых < 150.00 €.
30.	<ul style="list-style-type: none">✓ Получить всю информацию о фирмах-производителях, отсортированную по адресам.✓ Получить информацию о всех товарах, произведенных в Германии. Вывести на экран следующую информацию: вид товара, наименование товара, название фирмы-производителя. Отсортировать в обратном порядке по названию фирм-производителей.✓ Удалить информацию о всех, имеющихся в продаже, фотоаппаратах фирм "PHILIPS" и "Nokia".✓ Уменьшить цену всех сканеров на 5%.