Задача 1 *Выведите список фирм, товары которых имеются в продаже, без повторений.*

Задача 2 *Выберите список товаров, цена которых превосходит 100.*

Задача 3 *Выберите список товаров, производимых фирмой «Рога и копыта».*

Задача 4 *Выберите без повторений всех фирм-производителей таких, что в продаже имеется их продукция, попада­ющая хотя бы в одну из групп: хлеб, кондитерские изделия, молочные продукты, консервы, соки, соусы.*

Задача 5 *Выведите список всех товаров, название которых начинается на «Со».*

Задача 6 *Выведите список всех товаров, название которых содержит в себе слово «молочный», а цена находится в диа­пазоне от, 20 до 50.*

Задача 7 *Найти какое количество различных то­варов каждого производителя имеется в продаже.*

Задача 8 *Найти, сколько различных товаров каж­дого вида имеется в продаже.*

Задача 9 *Найти среднюю цену для каждого вида товаров.*

Задача 10 *Найти общее количество единиц товара каждого вида из имеющихся в магазине.*

Задача 11 *Найти наименьшую и наибольшую цены для каждого вида товара.*

Задача 12 *Найти среднюю цепу товаров фирмы «Рога и копыта» из имеющихся в продаже.*

Задача 13 *Найти количество каждого товара, име­ющего цену от 1000 до 10000.*

Задача 14 *Найти среднюю цену товара в магазине.*

Задача 15 *Найти наименьшую и наибольшую цены товара в магазине.*

Задача 16 *Найти среднюю цену каждого из видов товаров, общее количество единиц которого в магазине превосходит 1000. Результат отсортировать по количеству единиц, товара по убы­ванию.*

Задача 17 *Найти максимальную и минимальную* *цену каждого из видов товаров, средняя цена которых лежит в диапа­зоне от 100 до 200. Результат отсортировать по количеству единиц товара по возрастанию.*

Задача 18 *Найти общее количество различных то­варов фирм, в названии которых есть слово «молоко», и средняя цена продукции которых не превосходит 10. Результат отсортировать по названию фирмы.*

Задача 19 *Найти максимальную и минимальную цену товаров каждой фирмы, общее количество единиц товаров ко­торых не, меньше 10000. результат отсортировать по средней цене товаров фирмы.*

Задача 20 *Для каждого наименования товара под­считать, скольким покупателям он был продан (если товар не прода­вался, то напротив него должен стоять ноль) в период 01.01.2004-01.02.2004-*

Задача 21 *Запишите следующий запрос при помощи подзапросов-сравнений и при помощи exists: найти товары, который имеет самую высокую цену (среди всех тюваров).*

Задача 22 *Запишите следующий запрос при помощи подзапросов-сравнений и при помощи exists: найти товары, который имеет самую высокую цену (среди товаров того же вида).*

Задача 23 *Запишите следующий запрос при помо­щи подзапросов-сравнений и при помощи exists: найдите фирмы-производители, количество наименований товаров которых является самым большим.*

Задача 24 *Запишите следующий запрос при помощи подзапроса in: найдите все товары тех видов, ассортимент которых самый узкий.*

Задача 25 *Напишите следующий запрос с использо­ванием представлений и с использованием запросов в качестве исход­ных таблиц. Найти фирмы, продукция которых имеет, самую высокую среднюю цену.*

Задача 26 *Напишите оператор, добавляющий в базу данных информацию о покупке.*

Задача 27 *Напишите оператор, который снижает, цену на 5% на товары, цена которых превышает 1000.*