* Схема БД состоит из четырех таблиц:
* Product(maker, model, type)
* PC(code, model, speed, ram, hd, cd, price)
* Laptop(code, model, speed, ram, hd, price, screen)
* Printer(code, model, color, type, price)

Таблица Product представляет производителя (maker), номер модели (model) и тип ('PC' - ПК, 'Laptop' - ПК-блокнот или 'Printer' - принтер). Предполагается, что номера моделей в таблице Product уникальны для всех производителей и типов продуктов.

В таблице PC для каждого ПК, однозначно определяемого уникальным кодом – code, указаны модель – model (внешний ключ к таблице Product), скорость - speed (процессора в мегагерцах), объем памяти - ram (в мегабайтах), размер диска - hd (в гигабайтах), скорость считывающего устройства - cd (например, '4x') и цена - price.

Таблица Laptop аналогична таблице РС за исключением того, что вместо скорости CD содержит размер экрана -screen (в дюймах). В таблице Printer для каждой модели принтера указывается, является ли он цветным - color ('y', если цветной), тип принтера - type (лазерный – 'Laser', струйный – 'Jet' или матричный – 'Matrix') и цена - price.

**Задача №1**

Найдите номер модели, скорость и размер жесткого диска для всех ПК стоимостью менее 500 дол. Вывести: model, speed и hd

Запрос:

SELECT model, speed, hd FROM PC WHERE price<500

**Задача №2**

Найдите производителей принтеров. Вывести: maker

Запрос:

SELECT DISTINCT Maker FROM Product WHERE type = 'Printer'

**Задача №3**

Найдите номер модели, объем памяти и размеры экранов ПК-блокнотов, цена которых превышает 1000 дол.

Запрос:

SELECT DISTINCT model, ram, screen

FROM Laptop WHERE price > 1000

**Задача №4**

Найдите все записи таблицы Printer для цветных принтеров.

Запрос:

SELECT \* FROM Printer WHERE color = 'y'

**Задача №5**

Найдите номер модели, скорость и размер жесткого диска ПК, имеющих 12x или 24x CD и цену менее 600 дол.

Запрос:

SELECT model, speed, hd FROM PC

WHERE (cd = '12x' or cd = '24x') and price < 600