**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

**Задача №6**

Для каждого производителя, выпускающего ПК-блокноты c объёмом жесткого диска не менее 10 Гбайт, найти скорости таких ПК-блокнотов. Вывод: производитель, скорость.

SELECT DISTINCT Product.maker,Laptop.speed

FROM Product

JOIN Laptop

ON Product.model = Laptop.model

WHERE Laptop.hd >= 10

**Задача №7**

Найдите номера моделей и цены всех имеющихся в продаже продуктов (любого типа) производителя B (латинская буква).

SELECT a.model, price

FROM (SELECT model, price

FROM PC

UNION

SELECT model, price

FROM Laptop

UNION

SELECT model, price

FROM Printer

) AS a

JOIN

Product p ON a.model = p.model

WHERE p.maker = 'B'

**Задача №8**

Найдите производителя, выпускающего ПК, но не ПК-блокноты.

SELECT DISTINCT maker

FROM product

WHERE type = 'pc'

EXCEPT

SELECT DISTINCT maker

FROM product

Where type = 'laptop'

**Задача №9**

Найдите производителей ПК с процессором не менее 450 Мгц. Вывести: Maker

SELECT DISTINCT maker

FROM pc

INNER JOIN product ON pc.model = product.model

WHERE pc.speed >= 450

**Задача №10**

Найдите модели принтеров, имеющих самую высокую цену. Вывести: model, price

SELECT model, price

FROM printer

WHERE price =

(SELECT MAX(price)

FROM printer )

**Задача №11**

Найдите среднюю скорость ПК.

SELECT avg(speed)

FROM pc

**Задача №12**

Найдите среднюю скорость ПК-блокнотов, цена которых превышает 1000 дол.

SELECT avg (Laptop.speed)

FROM Laptop

WHERE price >1000

**Задача №13**

Найдите среднюю скорость ПК, выпущенных производителем A.

SELECT AVG(speed)

FROM pc, product

WHERE pc.model = product.model AND product.maker = 'A'

**Задача №14**

Найдите класс, имя и страну для кораблей из таблицы Ships, имеющих не менее 10 орудий.

SELECT ships.class, ships.name, country

FROM Ships

JOIN classes ON classes.class = ships.class

WHERE numGuns>=10

**Задача №15**

Найдите размеры жестких дисков, совпадающих у двух и более PC. Вывести: HD

SELECT

PC.hd

FROM PC

GROUP BY hd

HAVING COUNT (hd) > 1