

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

select model, speed, hd from pc where price < 500

- 2. Найдите производителей принтеров. Вывести: maker select distinct maker from product where type='printer'
- 3. Найдите номер модели, объем памяти и размеры экранов ПК-блокнотов, цена которых превышает 1000 дол.

select model, ram, screen from laptop where price > 1000

4. Найдите все записи таблицы Printer для цветных принтеров

Select * from Printer where color='y'

5. Для каждого производителя, выпускающего ПК-блокноты с 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

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

select product.model, pc.price from product join pc on product.model=pc.model where product.maker='B'

union

select product.model, laptop.price from product join laptop on product.model=laptop.model where product.maker='B'

union

select product.model, printer.price from product join printer on product.model=printer.model where product.maker='B'

- 7. Найдите производителя, выпускающего ПК, но не ПК-блокноты.
- select maker from product where type='pc' except select maker from product where type='laptop'
- 8. Найдите среднюю скорость ПК-блокнотов, цена которых превышает 1000 дол. Select avg(speed) from laptop where price>1000
- 8. Найдите размеры жестких дисков, совпадающих у двух и более PC. Вывести: HD Select hd from pc group by hd having count(model)>=2
- 9. Найдите производителей, выпускающих по меньшей мере три различных модели ПК. Вывести: Maker, число моделей ПК.

select distinct maker, count(model) as count_model from product where product.type='PC' group by maker having count(distinct model) >= 3

10. Найдите среднюю скорость ПК, выпущенных производителем А.

Select avg(pc.speed) from product join pc on product.model=pc.model where maker='A'