

анализируя таблицу, вы можете заметить то, что вместо скорости ее содержит размер экрана - screen (в дюймах). В таблице prices 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.

Схема базы данных

N 10 (1) Ok ▾

Задание: 10 (Serge I: 2002-09-23)

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

- Справка по теме:
 - Подзапросы
 - Получение итоговых значений
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.



Запрос:

```
Select model, price from Printer
Where price = (select MAX(price) from Printer)
```

cls

max



Выполнить (Ctrl+Enter) Tab⇐Ctrl+Shift+пробел Без проверки

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
российского банка

\$ Оплатить картой
не российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

model	price
1288	400.0000
1276	400.0000

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Схема базы данных

N 11 (1) ▾

Задание: 11 (Serge I: 2002-11-02)
Найдите среднюю скорость ПК.

- Справка по теме:
Получение итоговых значений
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

⏏

Запрос:

```
Select AVG(speed) from PC
```

cls
max

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab⇐Ctrl+Shift+пробел Без проверки Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
российского банка

\$ Оплатить картой
не российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

608

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в
раздел "Параметры"


12

Схема базы данных

N 12 (1) ▾

Задание: 12 (Serge I: 2002-11-02)
Найдите среднюю скорость ПК-блокнотов, цена которых превышает 1000 дол.

- Справка по теме:
[Получение итоговых значений](#)
- Обсуждение упражнения на [форуме](#).
- Анализ [плана выполнения решения](#).



Запрос:

```
SELECT AVG(speed) from Laptop  
Where price > 1000
```

cls
max

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab⇐Ctrl+Shift+пробел Без проверки Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
российского банка

\$ Оплатить картой
не российского банка

[Подробнее...](#)

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

700

Активация Windows

13

Схема базы данных

N 13 (1) ▾

Задание: 13 (Serge I: 2002-11-02)
Найдите среднюю скорость ПК, выпущенных производителем А.

- Справка по теме:
Получение итоговых значений
Явные операции соединения
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

⏏

Запрос:

```
select AVG(PC.speed) from PC
INNER JOIN Product
ON Product.model = PC.model
Where Product.maker LIKE 'A'
```

cls
max

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab⇐Ctrl+Shift+пробел Без проверки Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
российского банка

\$ Оплатить картой
не российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

606

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в
раздел "Параметры".

17

(процессора в мегагерцах), объем памяти - ram (в мегабайтах), размер диска - hd (в гигабайтах), скорость считывающего устройства - cd (например, 4x) и цена - price (в долларах). Таблица аналогична таблице PC 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 ('y', если цветной), тип принтера - type (лазерный - 'Laser', струйный - 'Jet' или матричный - 'Matrix') и цена - price.

Схема базы данных

N 17 (2) ▼

Задание: 17 (Serge I: 2003-02-03)

Найдите модели ПК-блокнотов, скорость которых меньше скорости каждого из ПК.

Вывести: type, model, speed

• Справка по теме:

Использование в запросе нескольких источников записей

Использование ключевых слов ANY, ALL с предикатами сравнения

• Обсуждение упражнения на форуме.

• Анализ плана выполнения решения.



Запрос:

```
Select DISTINCT Product.type , Laptop.model , Laptop.speed from Product
INNER JOIN Laptop ON Laptop.model = Product.model
Where Laptop.speed < all ( Select DISTINCT speed from PC)
```

cls

max

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab⇐Ctrl+Shift+пробел Без проверки

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
русского банка

\$ Оплатить картой
не русского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

type	model	speed
Laptop	1298	350

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

18 ☹️

Схема базы данных

N 18 (2) ▾

Задание: 18 (Serge I: 2003-02-03)
Найдите производителей самых дешевых цветных принтеров. Вывести:
maker, price

- Справка по теме:
 - Явные операции соединения
 - Получение итоговых значений
 - Подзапросы

⚠️

Запрос:

```
Select Printer.price , Product.maker from Printer
INNER JOIN Product ON Product.model = Printer.model
Where Printer.color = 'y' and Printer.price = ( Select MIN(Printer.price) from
Printer)
```

cls
max

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab≡Ctrl+Shift+пробел Без проверки Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
российского банка

\$ Оплатить картой
не российского банка

[Подробнее...](#)

Неверно.
* Неверное число записей (меньше на 1)

Результаты выполнения

Вашего запроса: правильного запроса:

price	maker	Maker	price
		D	270.0000

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

19

N 19 (1) ▾

Задание: 19 (Serge I: 2003-02-13)
 Для каждого производителя, имеющего модели в таблице Laptop, найдите средний размер экрана выпускаемых им ПК-блокнотов.
 Вывести: maker, средний размер экрана.

- Справка по теме:
 Предложение GROUP BY
 Явные операции соединения
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

⬇

Запрос:

```
Select DISTINCT Product.make , AVG(Laptop.screen) from Product
INNER JOIN Laptop ON Laptop.model = Product.model
GROUP BY MAKE
ORDER BY Product.make ASC
```

cls
max

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab⇐Ctrl+Shift+пробел Без проверки Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
российского банка

\$ Оплатить картой
не российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

maker	
A	13
B	14
C	12

Активация Windows

21

N 21 (1) ▾

Задание: 21 (Serge I: 2003-02-13)
 Найдите максимальную цену ПК, выпускаемых каждым производителем, у которого есть модели в таблице PC.
 Вывести: maker, максимальная цена.

- Справка по теме:
 Предложение GROUP BY
 Явные операции соединения
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

⏏

Запрос:

```
Select Product maker ,MAX(PC.price) from Product
INNER JOIN PC ON PC.model = Product.model
GROUP BY MAKER
```

cls
max

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab⇐Ctrl+Shift+пробел Без проверки Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
российского банка

\$ Оплатить картой
не российского банка

[Подробнее...](#)

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

maker	
A	980.0000
B	850.0000
E	350.0000

Активация Windows
 Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

22

Схема базы данных

N 22 (1) ▾

Задание: 22 (Serge I: 2003-02-13)
 Для каждого значения скорости ПК, превышающего 600 МГц, определите среднюю цену ПК с такой же скоростью. Вывести: speed, средняя цена.

- Справка по теме:
Предложение GROUP BY
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

⏏

Запрос:

```
select speed , AVG(price) from PC
where speed > 600
GROUP BY SPEED
```

cls
max

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab⇐Ctrl+Shift+пробел Без проверки

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

₽ Оплатить картой
российского банка

\$ Оплатить картой
не российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

speed	
750	900.0000
800	970.0000
900	980.0000

Активация Windows
 Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".