

# Вопросы для повторения

Сравните величины:

Пиксель  Символ

Память  Программа

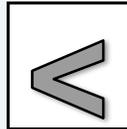
02.12.1989  22.03.1989

18:42:15  17:17:53

# Вопросы для повторения

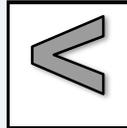
Сравните величины:

Пиксель



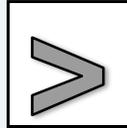
Символ

Память



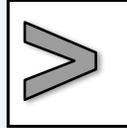
Программа

02.12.1989



22.03.1989

18:42:15



17:17:53

# Вопросы для повторения

В базе данных хранится информация об учебных предметах, оценках, номерах учебных кабинетов.

Что выдаст запрос

- 1) «оценка = 4»
- 2) «номер <> 22»
- 3) «оценка = 5» и «номер > 22»
- 4) «оценка = 5» или «номер > 22»

# Вопросы для повторения

1) «оценка = 4»

2) «номер <> 22»

3) «оценка = 5» и «номер > 22»

4) «оценка = 5» или «номер > 22»

- Какие логические выражения являются простыми, а какие сложными?

- Запрос по какому логическому выражению выдаст больше записей: по 3 или 4 ?

Составить запрос, позволяющий вывести фамилии сотрудников, у которых зарплата за март превышает их среднюю зарплату за 3

месяца:

<i>№</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Январь</i>	<i>Февраль</i>	<i>Март</i>
1	Денисов	2 300,00	2 100,00	2 100,00
2	Иванов	2 000,00	2 100,00	2 400,00
3	Попов	3 000,00	3 200,00	3 100,00
4	Селин	2 100,00	2 300,00	2 700,00

Составить запрос, позволяющий вывести фамилии сотрудников, у которых зарплата за март превышает их среднюю зарплату за 3 месяца:

<i>№</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Январь</i>	<i>Февраль</i>	<i>Март</i>
1	Денисов	2 300,00	2 100,00	2 100,00
2	Иванов	2 000,00	2 100,00	2 400,00
3	Попов	3 000,00	3 200,00	3 100,00
4	Селин	2 100,00	2 300,00	2 700,00

**МАРТ > (ЯНВАРЬ + ФЕВРАЛЬ + МАРТ) / 3**

# Формирование простых запросов в СУБД ACCESS

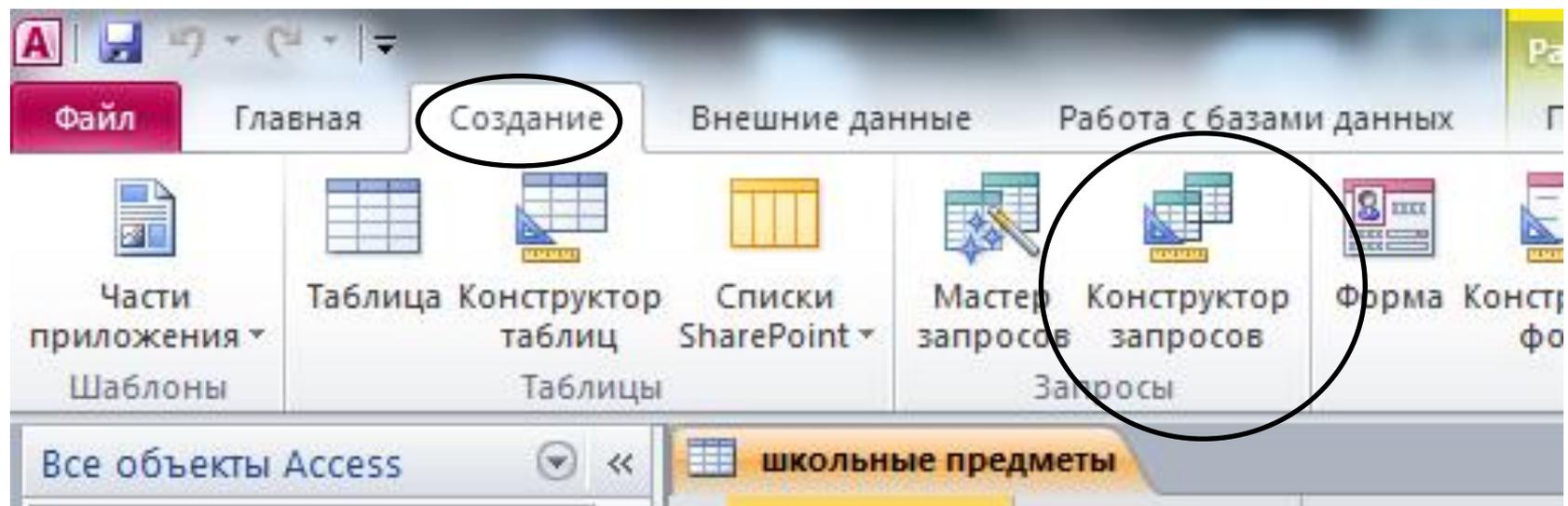


---

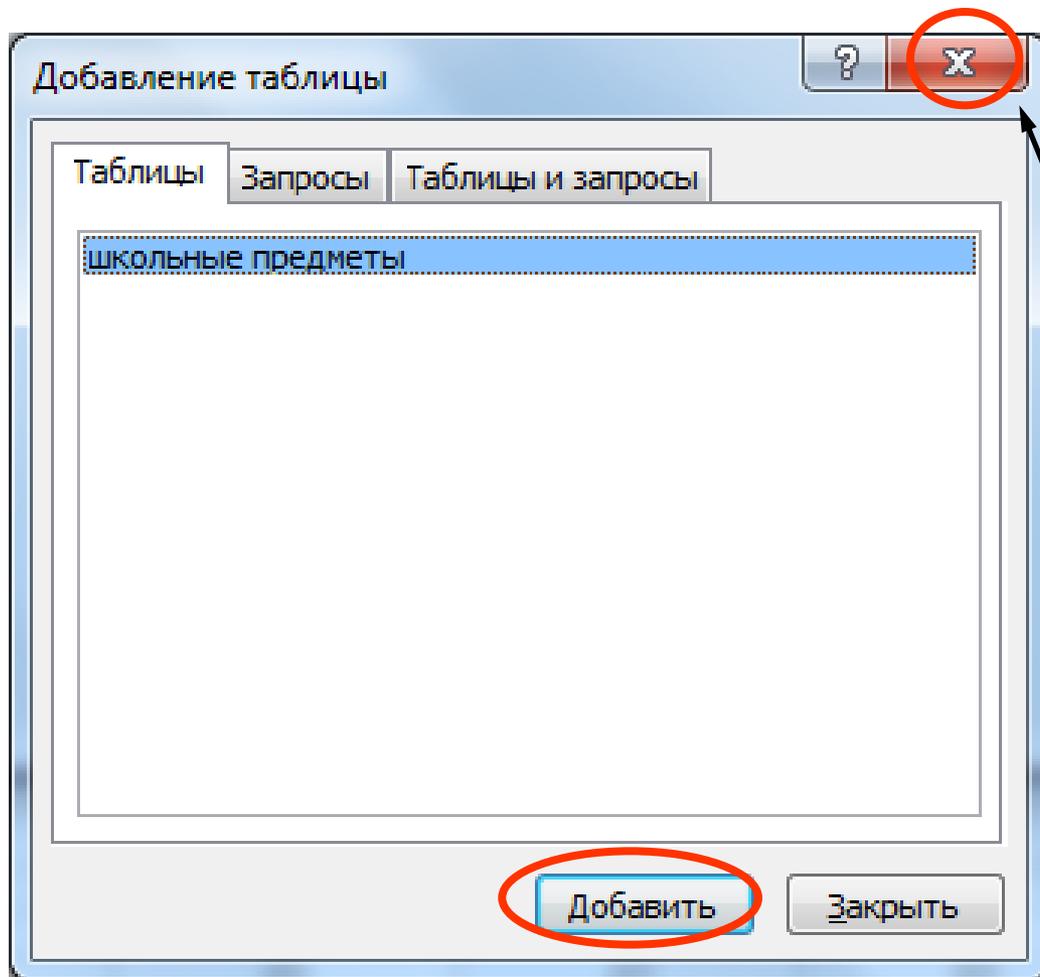
**Пример создания  
запроса с помощью  
конструктора  
запросов**

**(записать порядок)**

# 1) Включить конструктор запросов (меню «Создание»)

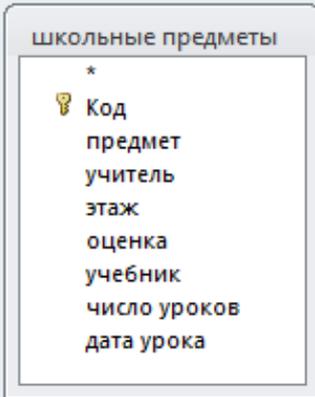


## 2) Выбрать и добавить таблицу, в которой мы делаем запрос



## 3) После добавления таблицы окно закрыть

## 4) Выбор поля таблицы для вывода в запросе (вносим все поля)



Во всех полях  
нажимаем стрелку  
выбора

Поле: Код предмет учитель этаж  
Имя таблицы: школьные предметы школьные предметы школьные предметы школьные предметы  
Сортировка:  
Вывод на экран:      
Условие отбора:  
или:

Код	предмет	учитель	этаж	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

школьные предметы  
Код  
предмет  
учитель  
этаж  
оценка  
учебник  
число уроков  
дата урока

## 5) Записываем условие отбора

Например, «Этаж = 1»

Поле:	Код	предмет	учитель	этаж	
Имя таблицы:	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы	
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:				1	
или:					

## 6) Закрываем запрос и даем ему имя

The screenshot shows the Microsoft Access interface for a database named 'Школа 9 : база данных (Access 2007 - 2010)'. The 'Работа с запросами' (Queries) ribbon is active, showing options like 'Объединение', 'К серверу', 'Управление', 'Отобразить таблицу', 'Вставить строки', 'Удалить строки', 'Построитель', 'Вставить столбцы', 'Удалить столбцы', 'Возврат: Все', 'Итоги', 'Параметры', 'Страница свойств', and 'Имена таблиц'. A task pane on the left shows a list of fields for the 'школьные предметы' table: Код, предмет, учитель, этаж, оценка, учебник, число уроков, and дата урока. A 'Сохранение' (Save) dialog box is open, with the 'Имя запроса:' (Query name) field containing '1 этаж'. Below the dialog, a table shows the query's structure:

Поле:	Код	предмет	учитель	этаж					
Имя таблицы:	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы					
Сортировка:									
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Условие отбора:				1					
или:									

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 20:50 on 07.12.2015.

# Проверяем работу запроса «1 этаж»

Школа 9 : база данных (Access 2007 - 2010)

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных

Режим Вставить Вырезать Копировать Формат по образцу Буфер обмена

Фильтр По возрастанию По убыванию Удалить сортировку Сортировка и фильтр

Выделение Дополнительно Фильтр Обновить все Записи

Создать Сохранить Удалить Итоги Орфо Допо

Все объекты Access

Поиск...

Таблицы

- школьные предметы

Запросы

- 1 этаж**

Формы

- школьные предметы

Код	предмет	учитель	этаж		
4	история	Васюков В.А.	1		
*	(№)				

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

## «Создание простых запросов»

В базе данных **8\* класс** для таблицы **Учебные предметы** создать простые запросы:

имя запроса	цель запроса
1) <b>3 этаж</b>	поиск уроков на 3 этаже
2) <b>оценка 4</b>	поиск предметов с оценкой 4
3) <b>учебник</b>	поиск предметов с учебником