

# Вопросы для повторения

Сравните величины:

Пиксель  Символ

Память  Программа

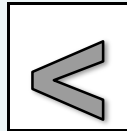
02.12.1989  22.03.1989

18:42:15  17:17:53

# Вопросы для повторения

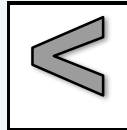
Сравните величины:

Пиксель



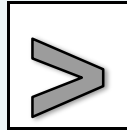
Символ

Память



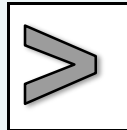
Программа

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

$\text{МАРТ} > (\text{ЯНВАРЬ} + \text{ФЕВРАЛЬ} + \text{МАРТ}) / 3$

# Формирование простых запросов в СУБД ACCESS

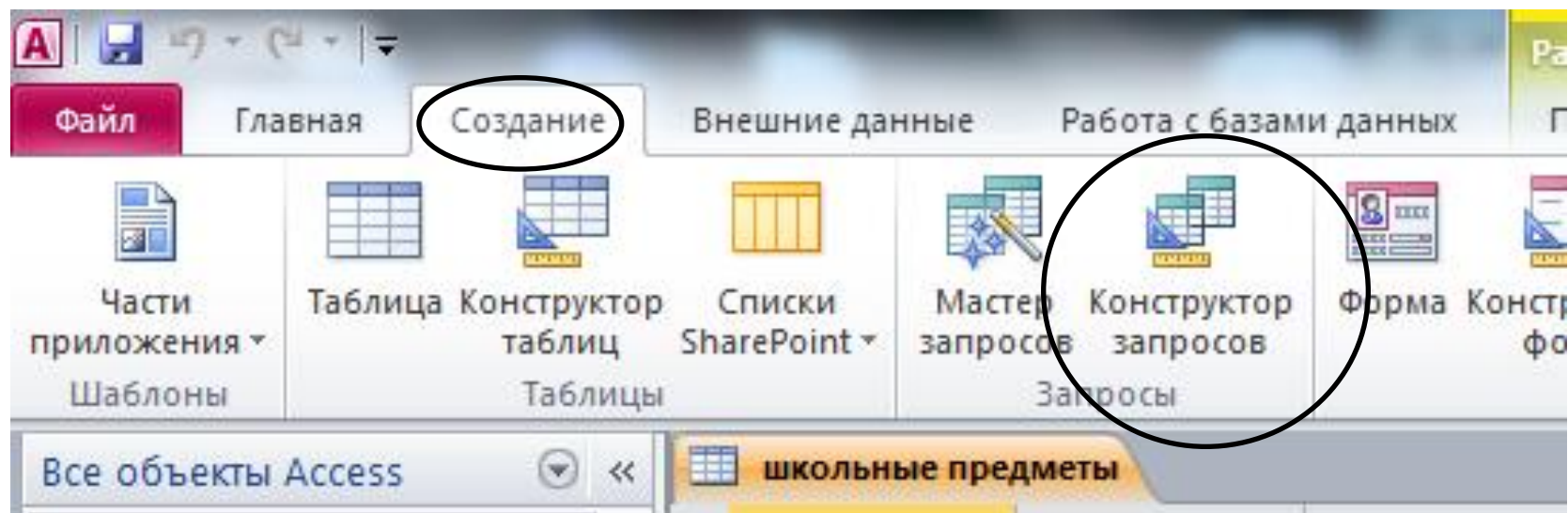


---

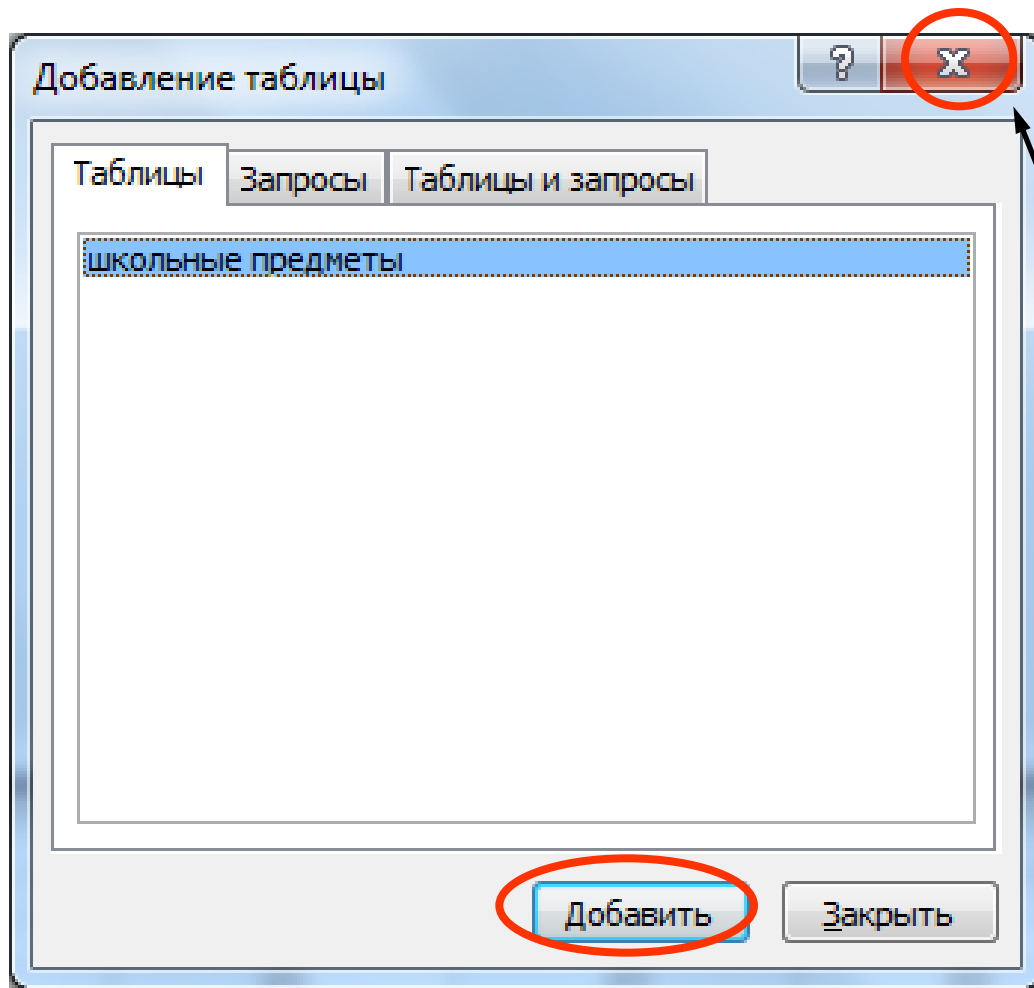
**Пример создания  
запроса с помощью  
конструктора  
запросов  
(записать порядок)**



# 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 (заносим все поля)

школьные предметы

\*

Код  
предмет  
учитель  
этаж  
оценка  
учебник  
число уроков  
дата урока

Во всех полях  
нажимаем стрелку  
выбора

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

Поле:	Код	предмет	учитель	этаж		
Имя таблицы:	школьные предметы	школьные предметы	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"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:						
или:						

Поле: 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

Школа 9 : база данных (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

Работа с запросами

Внешние данные | Работа с базами данных | Конструктор

Добавление | Обновление | Перекрестный | Удаление

Объединение | К серверу | Управление

Отобразить таблицу

Вставить строки | Удалить строки | Построитель

Вставить столбцы | Удалить столбцы | Возврат: Все

Итоги | Параметры | Страница свойств | Имена таблиц

Показать или скрыть

Тип запроса

школьные предметы | **Запрос1**

Сохранение

Имя запроса:  
1 этаж

OK | Отмена

школьные предметы

- Код
- предмет
- учитель
- этаж
- оценка
- учебник
- число уроков
- дата урока

Поле: Код  
Имя таблицы: 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"/>	<input type="checkbox"/>
			1					

Num Lock | RU | 20:50 | 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 Создать Сохранить Удалить Записи

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