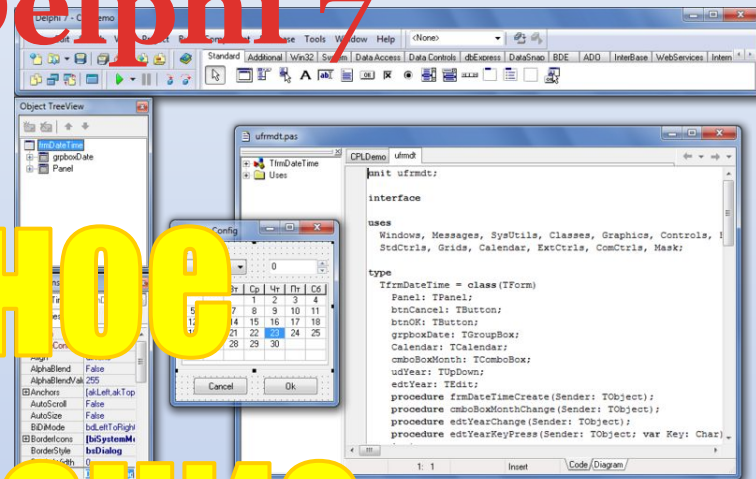


Объектно-

ориентированное

программирование

Delphi 7

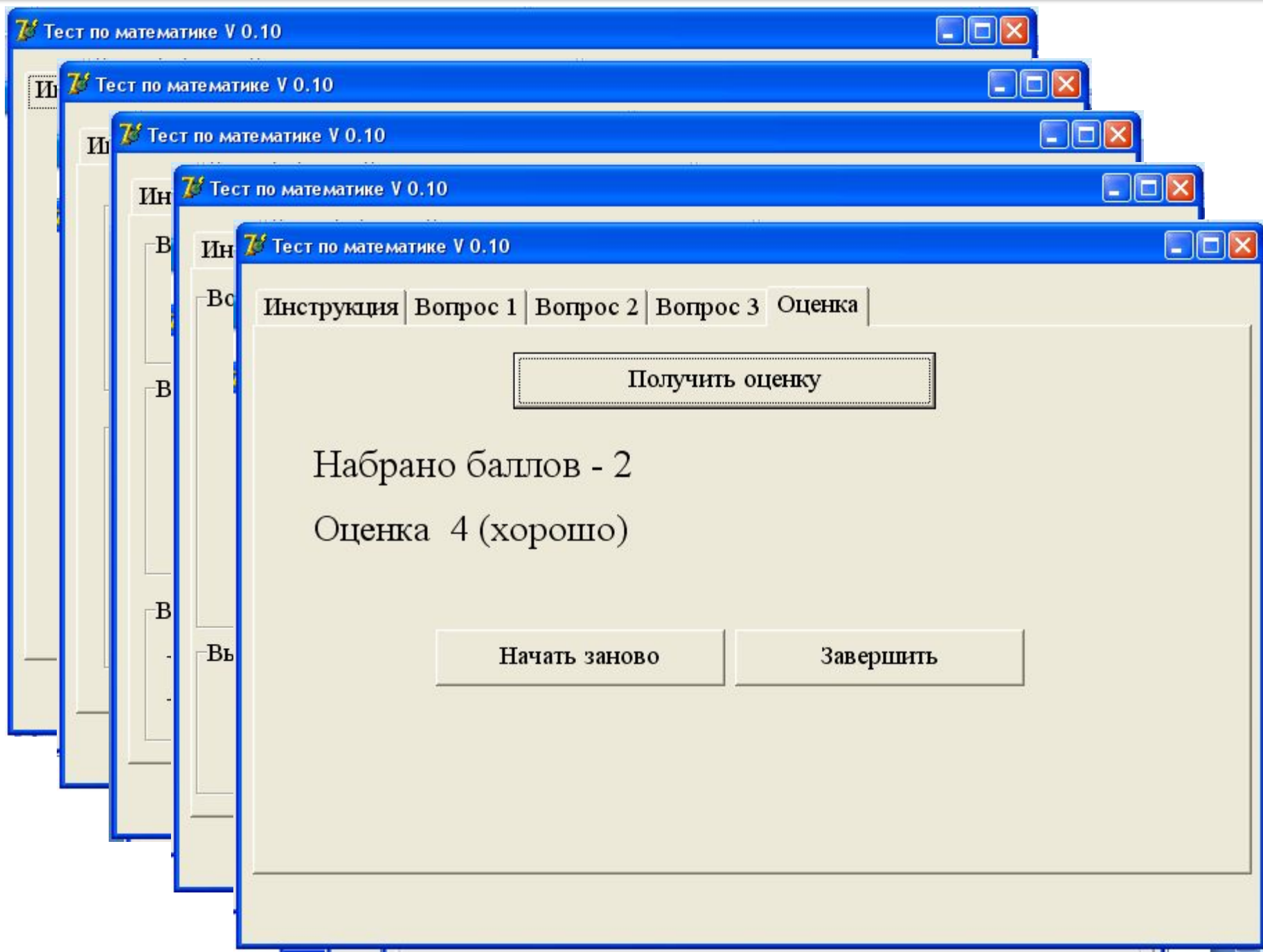


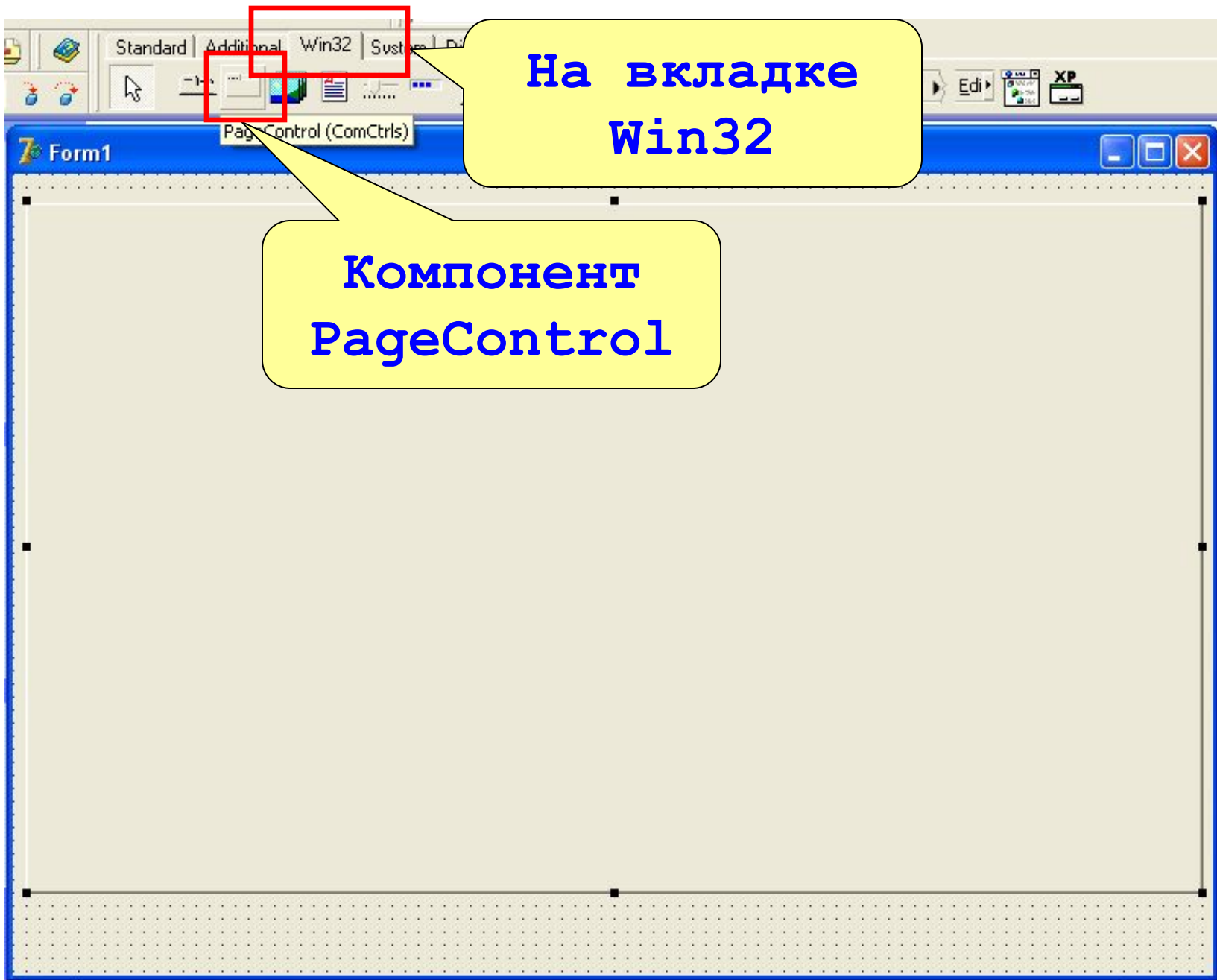
Создаем программу - тест

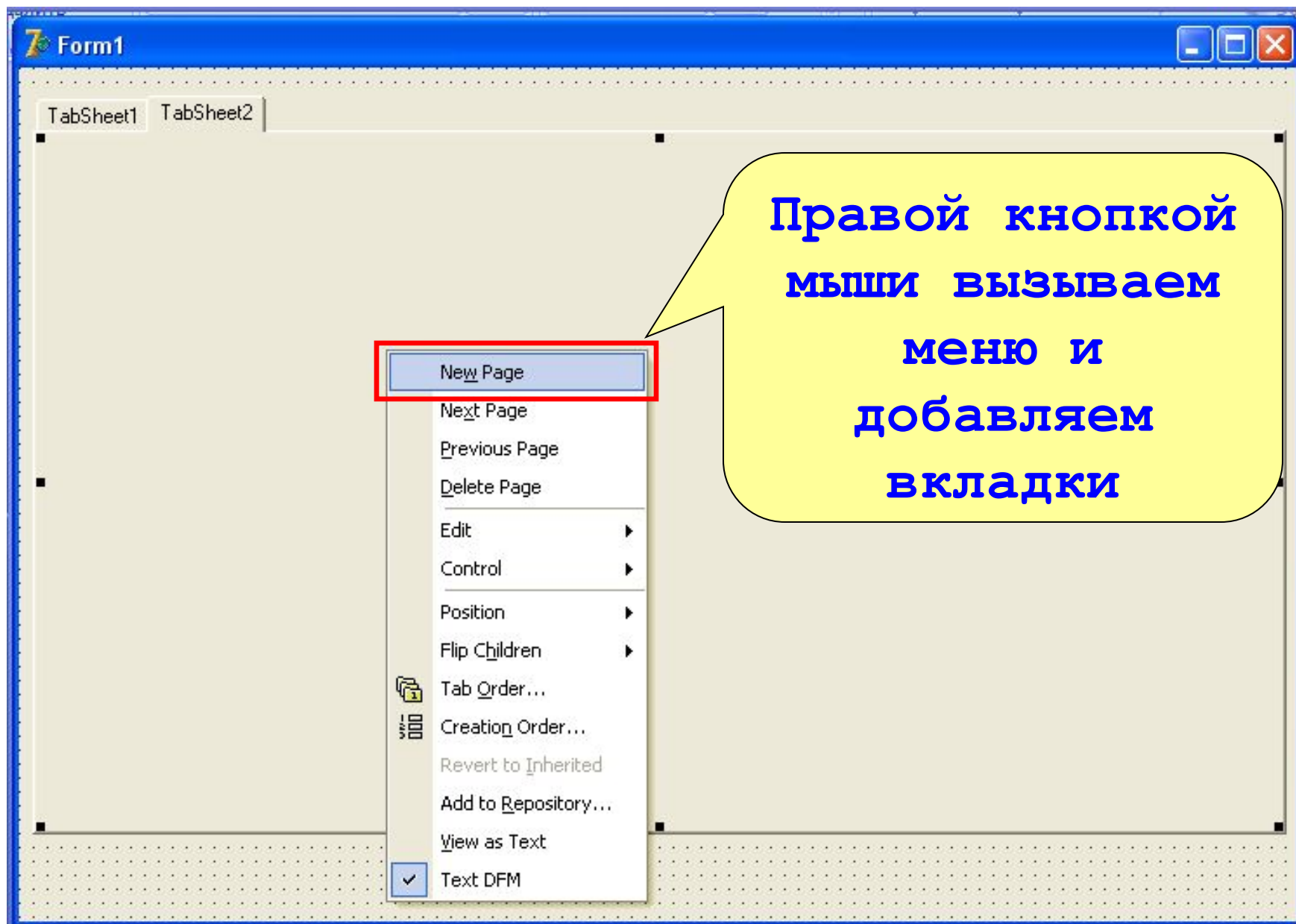
Презентация к уроку информатики

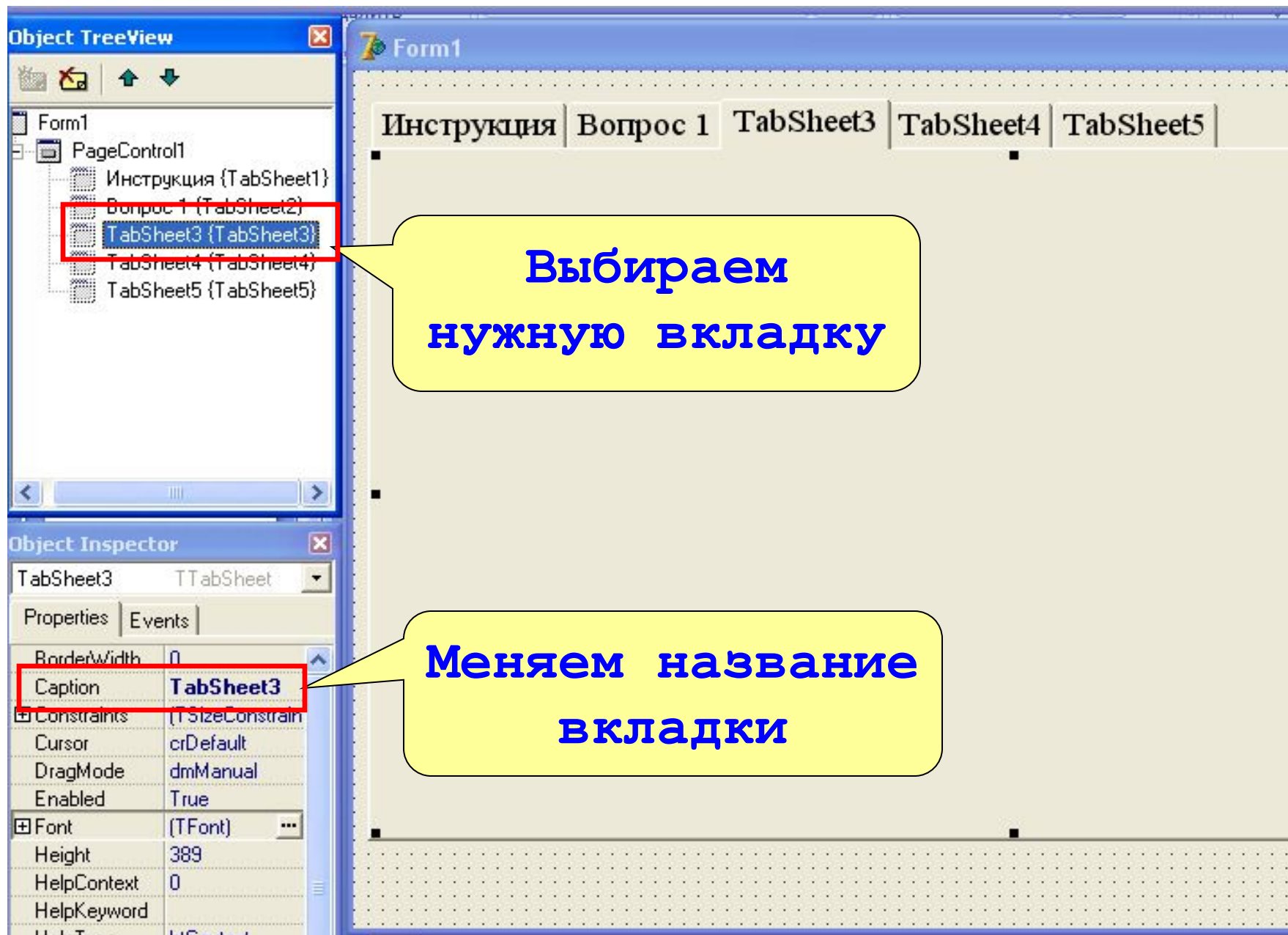
11 класс

Автор: Юдин Андрей Борисович
МКОУ Плесская СОШ









Form1

Инструкция | Вопрос 1 | Вопрос 2 | Вопрос 3 | Оценка

Вопрос

$2+2 =$

Принять ответ

Вы ответили

■	■	■
■		■
■	■	■

GroupBox2: TGroupBox
Origin: 16, 176; Size: 673
Tab Stop: False; Order: 1

```
procedure TForm1
```

```
end;
```

```
var
```

```
Form1: TForm1;
```

```
b:integer;
```

```
implementation
```

```
Label12
```

```
b:
```

```
end
```

```
else
```

```
Label12.Caption:='Неправильно' ;
```

```
Button1.Visible:=False;
```

```
end;
```

Проверяем
правильность

Ветвь «Да», выводим

Увеличиваем
баллы

Ветвь «Нет», выведем

Прячем кнопку,
во избежание повторного
ввода ответа

Form1

Инструкция | Вопрос 1 | Вопрос 2 | Вопрос 3 | Оценка

Вопрос

Сколько будет $2+2$?

Варианты ответа

☐ 3

☐ 4

☐ 5

Проверить

Вы ответили

■	■	■
■		■
■	■	■

```

procedure TForm1
TObject);
begin
  if (RadioBu
begin
  label14
  b
  er
  else
  label14.Caption:='Неправильно';
  Button2.Visible:=False;
end;

```

Проверяем
правильность

Ветвь «Да», выводим
выводим

Увеличиваем
баллы

Ветвь «Нет», выводим

Прячем кнопку,
во избежание повторного
ввода ответа

label14.Caption:='Неправильно';

Button2.Visible:=False;

Form1

Инструкция | Вопрос 1 | Вопрос 2 | Вопрос 3 | Оценка

Вопрос



Чему равно?

Варианты ответа

- ☐ два в квадрате
- ☐ единица в четвертой степени
- ☐ шесть минус два
- ☐ девять разделить на три

Проверить

Вы ответили

■	■	■
■		■
■	■	■

```

procedure TForm1.Button3Click;
begin
    if (CheckBox1.Checked)
    and (CheckBox3.Checked)
    and (CheckBox2.Checked)
    and (CheckBox4.Checked)
    begin
        Ветвь «Да», выводим
        Увеличиваем
        баллы
    end
    else
        Ветвь «Нет», выводим
        Прячем кнопку,
        во избежание повторного
        ввода ответа
        Label5.Caption:='Неправильно';
        Button3.Visible:=False;
end;

```

Form1

Инструкция | Вопрос 1 | Вопрос 2 | Вопрос 3 | Оценка

Получить оценку

■ Набрано баллов - ■ ■ ■
■ ■ ■
Оценка

Начать заново Завершить

Tal
Ori
Tal

Переводим баллы
в оценку

Выводим количество
набранных баллов

```

begin
label9.Caption:='Набрано баллов - '+inttostr(b);
if (b=3) then
    label10.Caption:=' Оценка 5 (отлично) ';
if (b=2) then
    label10.Caption:=' Оценка 4 (хорошо) ';
if (b=1) then
    label10.Caption:=' Оценка 3 (удовлетворительно) ';
if (b=0) then
    label10.Caption:=' Оценка 2 (плохо) ';
b:=0;
end;

```

Обнуляем баллы для
повторного прохождения
теста

```
procedure TForm1.Button1Click
begin
```

```
PageControl1.ActivePage := PageControl1.Page1;
```

```
edit1.Text := '';
```

```
CheckBox1.Checked := False;
```

```
CheckBox2.Checked := False;
```

```
CheckBox3.Checked := False;
```

```
CheckBox4.Checked := False;
```

```
Button1.Visible := False;
```

```
Button2.Visible := False;
```

```
Button3.Visible := True;
```

```
label15.Caption := 'Правильно';
```

```
label17.Caption := 'Неправильно';
```

```
label18.Caption := 'Вопрос';
```

```
label19.Caption := 'Набрано баллов - ' + IntToStr(Score);
```

```
label110.Caption := 'Оценка ' + IntToStr(Rating);
```

```
end;
```

Очищаем
вводные
Убираем галочки
в третьем
вопросе

Возвращаем
кнопки
с
направлением теста

Удаляем надписи
Правильно/Неправильно

Очищаем
итоговые
результаты

Form1

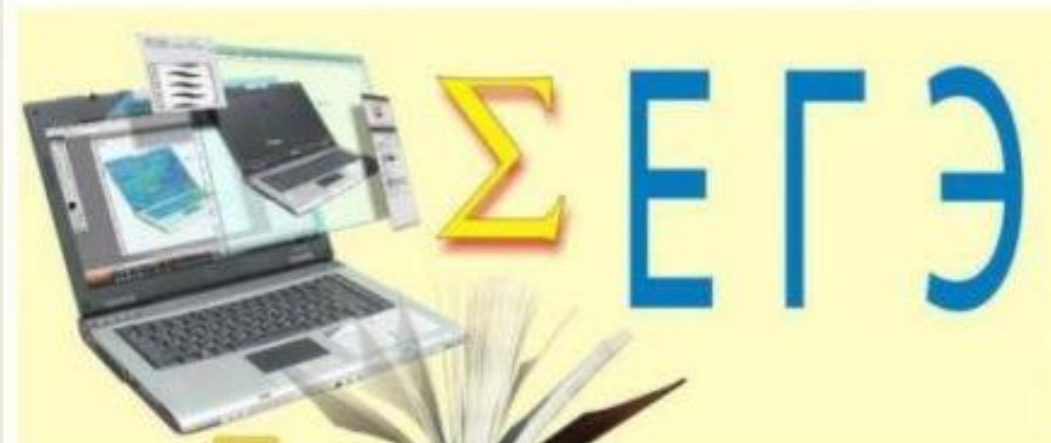


Инструкция | Вопрос 1 | Вопрос 2 | Вопрос 3 | Оценка

Подготовка к ЕГЭ по МАТЕМАТИКЕ

Тестовая контрольная работа

ЕГЭ-2016



Автор: ученик 11 класса Иванов Иван

Form1

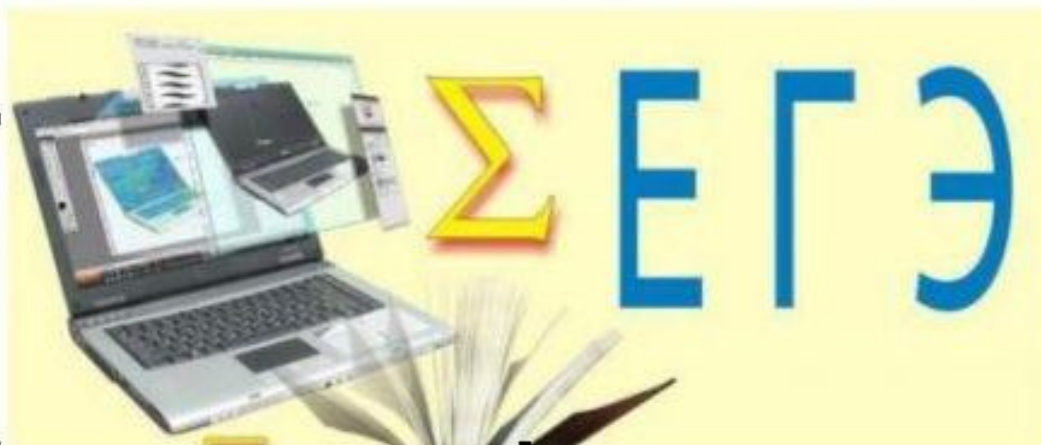


Инструкция | Вопрос 1 | Вопрос 2 | Вопрос 3 | Оценка

Подготовка к ЕГЭ по МАТЕМАТИКЕ

Тестовая контрольная работа

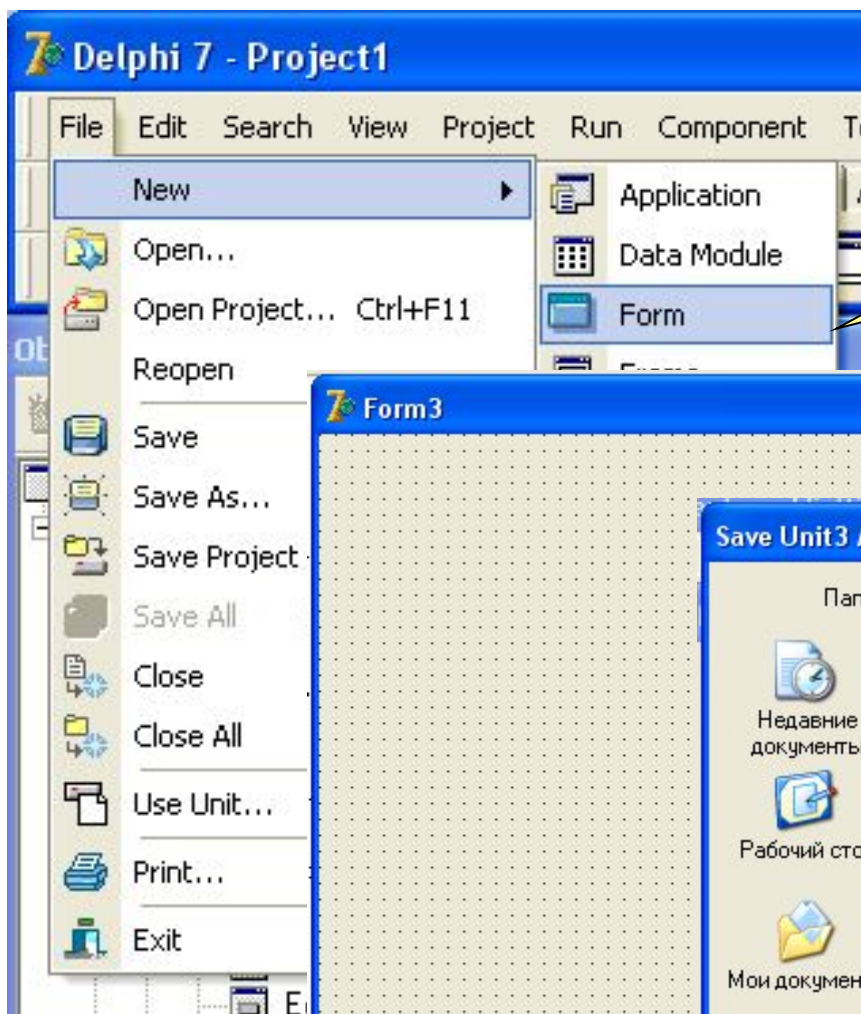
ЕГЭ-2016



Инструкция

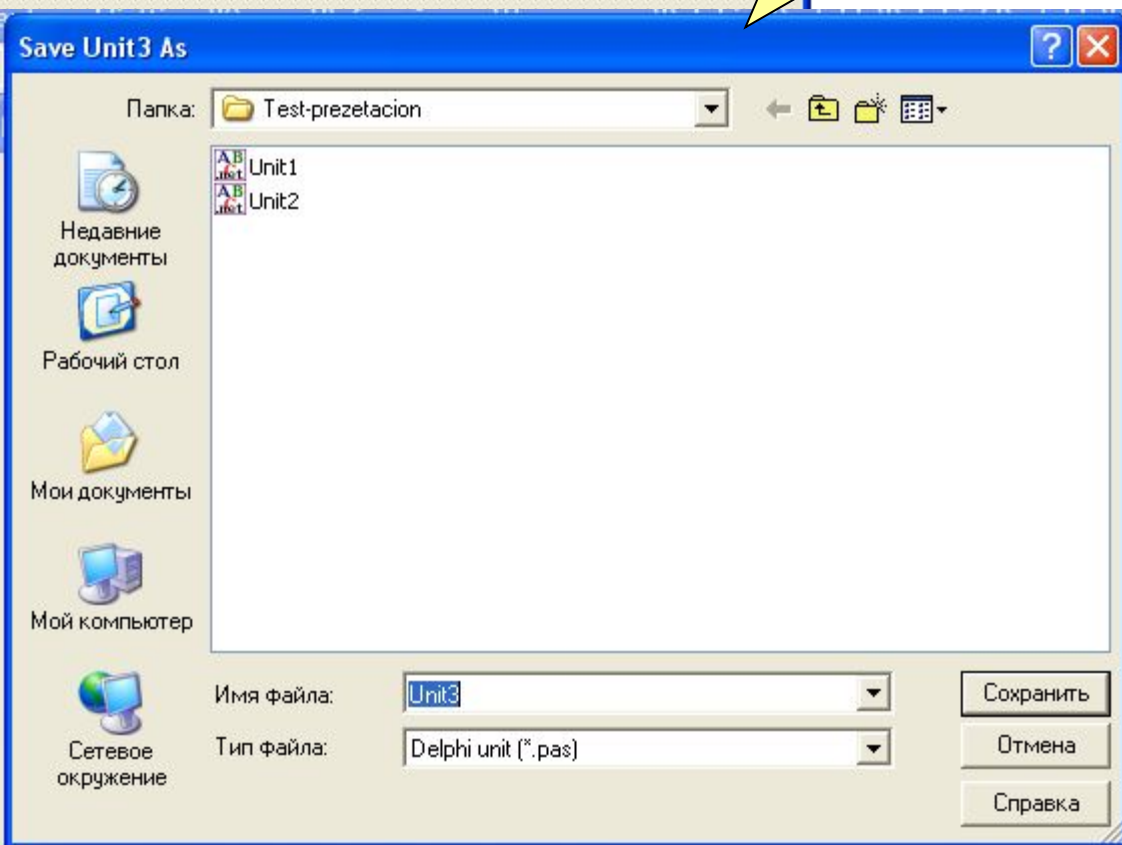
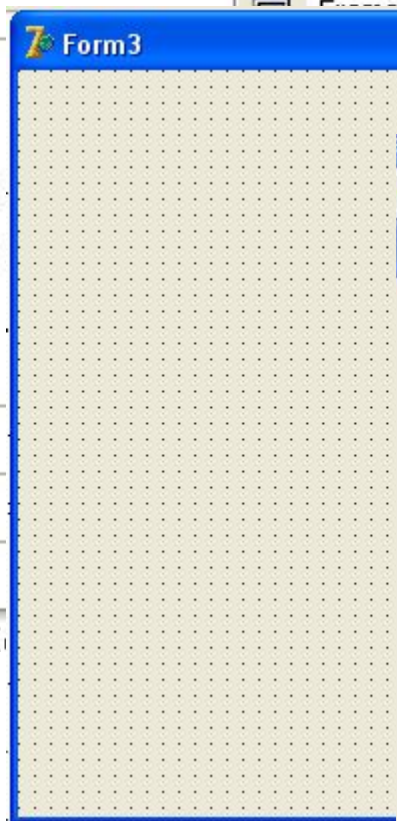
Опрограамме

Автор: ученик 11 класса Иванов Иван



Создаем новую
форму

Новую форму
нужно сохранить



Unit3.pas

Unit1 | Unit2 | Unit3

```
unit Unit3;

interface

uses
  Windows, Messages,
  Dialogs;

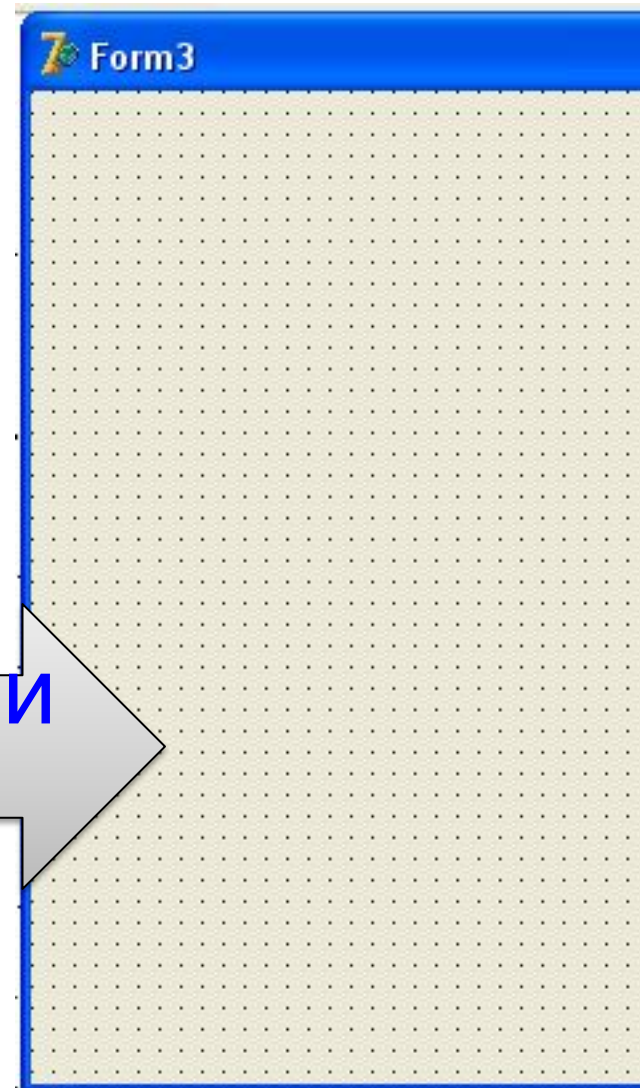
type
  TForm3 = class(TForm)
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Form3: TForm3;

implementation

($R *.dfm)

end.
```



F12

Переключени
е

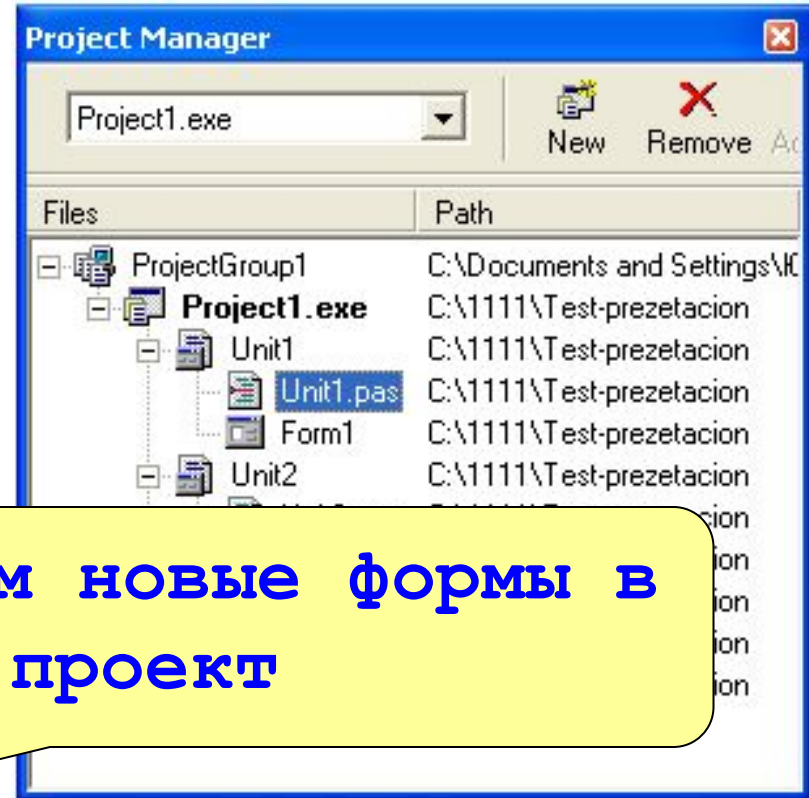
```
var
```

```
    Form1: TForm1;
```

```
    b: integer;
```

```
implementation
```

```
uses Unit2, Unit3;
```



```
procedure  
TObject,  
begin
```

```
Form2.Show;
```

```
end;
```

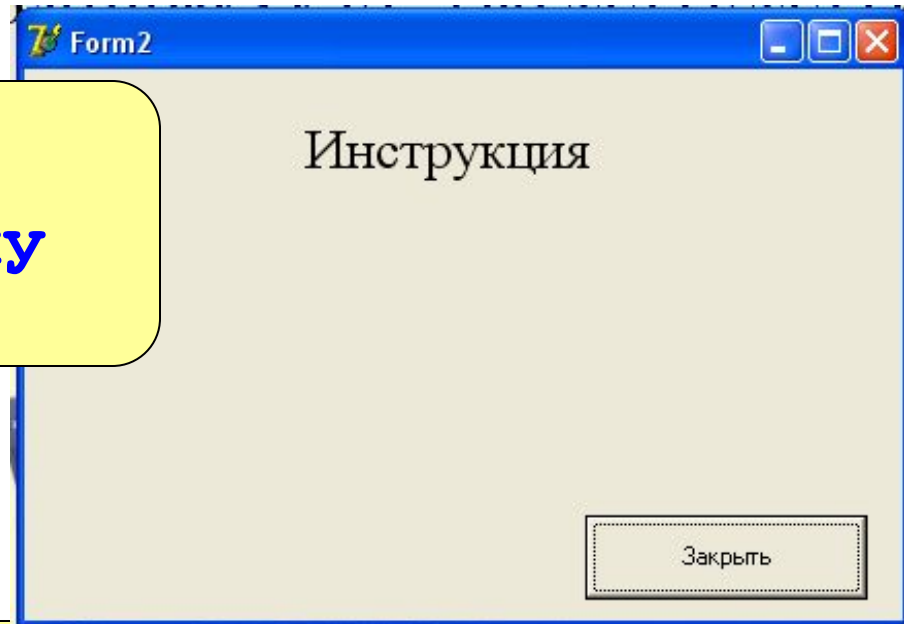
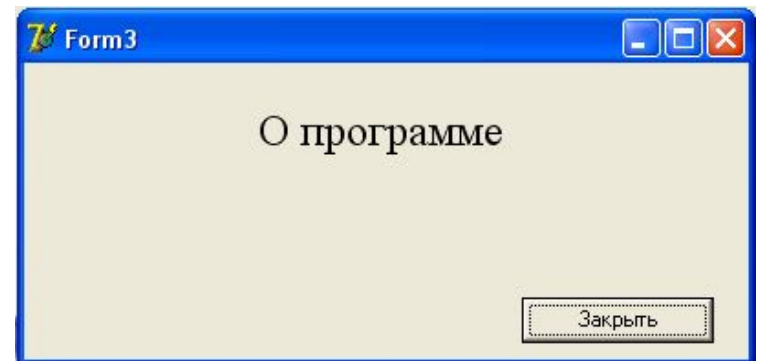
```
procedure TForm2.  
TObject);  
begin
```

```
Form3.Show;
```

```
end;
```

Открываем
вторую форму

Открываем
третью форму (Sender:

A screenshot of a Windows-style window titled "Form2". The window has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is light gray and contains the text "Инструкция" (Instruction) in a black serif font. In the bottom right corner, there is a button with a dashed border and the text "Закреть" (Close).A screenshot of a Windows-style window titled "Form3". The window has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is light gray and contains the text "О программе" (About the program) in a black serif font. In the bottom right corner, there is a button with a dashed border and the text "Закреть" (Close).

Список литературы и интернет источников

1. **Delphi 2007. Алгоритмы и программы:** О. В. Чеснокова — Санкт-Петербург, ИТ Пресс, 2008 г.
2. **Основы программирования в интегрированной среде DELPHI:** А. Желонкин — Москва, Бином. Лаборатория знаний, 2004 г.
3. **Программирование в Turbo Pascal. Переход к Delphi:** Ю. А. Шпак — Москва, МК-Пресс, 2006 г.
4. **Занимательное программирование:** М. Мозговой — СПб, Питер, 2005 г.
5. **Delphi. Программирование на языке высокого уровня:** Фаронов В. В. Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2003. — 640 с.: ил.

И интернет ресурсы:

1. Королевство Delphi - виртуальный клуб программистов
<http://www.delphikingdom.com>
2. Мастера Delphi <http://www.delphimaster.ru/>
3. Сайт о Lazarus. Алгоритмы, статьи, библиотеки и много всего интересного <http://lazarus.su/>