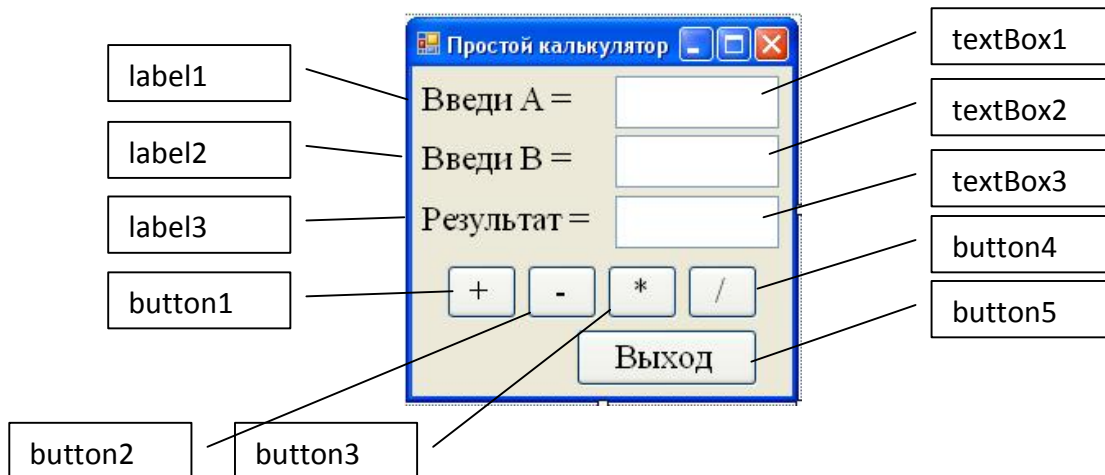


Практические работы «Простейшие калькуляторы» на PascalABC.NET

Калькулятор с кнопками.

Расположите на форме следующие элементы. В свойстве Font формы установите шрифт Times New Roman и 16 размера. Для того что бы форма открывалась в центре экрана свойство StartPosition установите CenterScreen.



Двойным щелчком мышки по кнопке «+» создайте событие и запишите в него следующий код. Для остальных кнопок будет все так же, только меняется знак операции.

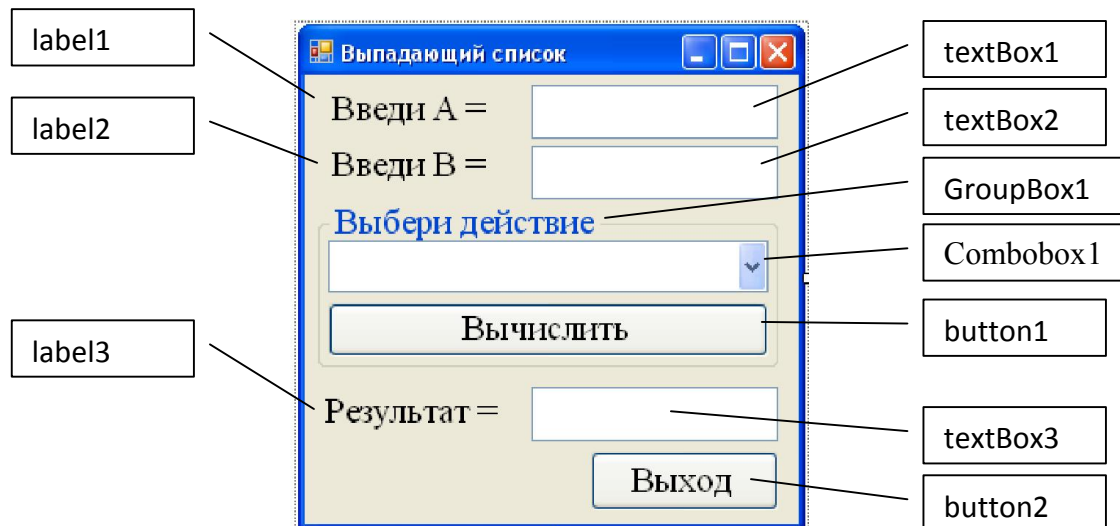
```
procedure Form1.button1_Click(sender: Object; e: EventArgs);
var a,b,c:Real;
begin
    a := StrToFloat(TextBox1.text);
    b := StrToFloat(TextBox2.text);
    c:=a+b;
    TextBox3.text:=FloatToStr(c);
end;
```

Для кнопки «Выход» двойным щелчком мыши создайте событие и запишите в него команду закрывающую форму.

```
procedure Form1.button5_Click(sender: Object; e: EventArgs);
begin
    close();
end;
```

Калькулятор с выпадающим списком.

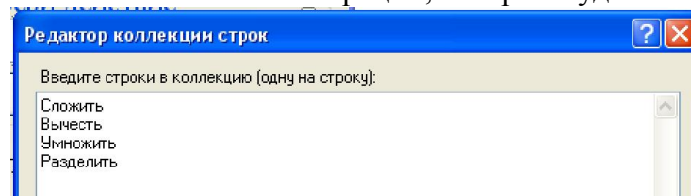
Расположите на форме следующие элементы. В свойстве Font формы установите шрифт Times New Roman и 16 размера. Для того что бы форма открывалась в центре экрана свойство StartPosition установите CenterScreen.



Для Combobox1 в инспекторе объектов для свойства Items нажмите на кнопку с тремя точками.



В открывшемся окне запишите названия операций, которые будет выполнять калькулятор.

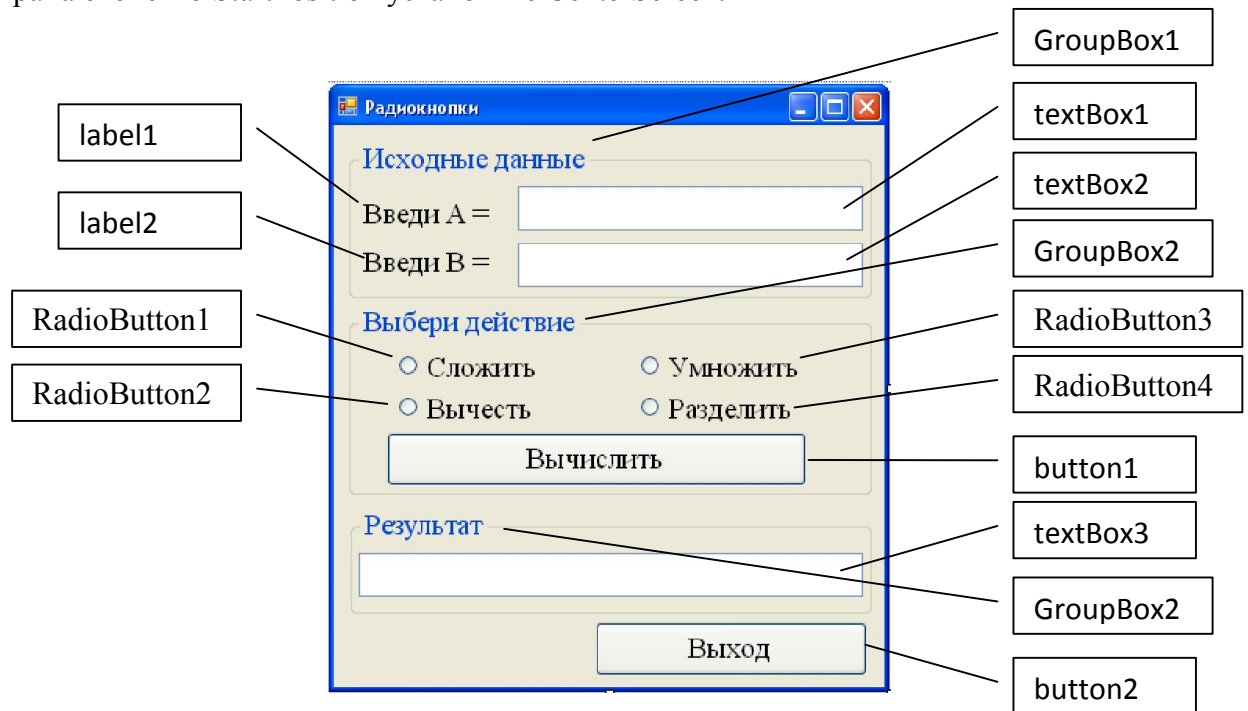


Для кнопки «Вычислить» двойным щелчком мыши создайте процедуру и добавьте в нее следующий код.

```
procedure Form1.button1_Click(sender: Object; e: EventArgs);
var a,b,c,k:Real;
begin
    k:=combobox1.SelectedIndex;
    a := StrToFloat(TextBox1.text);
    b := StrToFloat(TextBox2.text);
    if (k=0) then c:=a+b;
    if (k=1) then c:=a-b;
    if (k=2) then c:=a*b;
    if (k=3) then c:=a/b;
    TextBox3.text:=FloatToStr(c);
end;
```

Калькулятор с радиокнопками.

Расположите на форме следующие элементы. В свойстве Font формы установите шрифт Times New Roman и 16 размера. Для того что бы форма открывалась в центре экрана свойство StartPosition установите CenterScreen.



Для кнопки «Вычислить» двойным щелчком мыши создайте процедуру и добавьте в нее следующий код.

```

procedure Form1.button1_Click(sender: Object; e: EventArgs);
var a,b,c:Real;
begin
    a := StrToFloat(TextBox1.text);
    b := StrToFloat(TextBox2.text);
    if (RadioButton1.Checked=true) then c:=a+b;
    if (RadioButton2.Checked=true) then c:=a-b;
    if (RadioButton3.Checked=true) then c:=a*b;
    if (RadioButton4.Checked=true) then c:=a/b;
    TextBox3.text:=FloatToStr(c);
end;

```