

Этот код показывает, как создать окно без заголовка, которое будет перемещаться мышью. Установите свойство **FormStyle** в *fsStayOnTop*. Форма содержит 18 маленьких кнопок. Когда Вы будете создавать форму, делайте компоненты калькулятора крошечными, это очень симпатично!

Не забудьте поставить кнопку выхода, так как программа не имеет заголовка.

```

unit Tincalcz; {$X-} interface uses SysUtils, WinTypes, WinProcs, Messages,
Classes, Graphics, Controls, Forms, Dialogs, Menus, StdCtrls, ExtCtrls, Buttons; type
TCalcForm = class(TForm) ExitButton: TBitBtn; // кнопка выход Entry: TEdit; Zero:
TButton; // кнопка 0 One: TButton; // кнопка 1 и т.д. Two: TButton; Three:
TButton; Four: TButton; Five: TButton; Six: TButton; Seven: TButton; Eight:
TButton; Nine: TButton; Decimal: TButton; // кнопка . Clear: TButton; // кнопка C
AllClear: TButton; // кнопка AC Equal: TButton; // кнопка = Plus: TButton; // кнопка +
и т.д. Minus: TButton; Divide: TButton; Multiply: TButton; // events procedure
OneClick(Sender: TObject); procedure TwoClick(Sender: TObject); procedure
ThreeClick(Sender: TObject); procedure FourClick(Sender: TObject); procedure
FiveClick(Sender: TObject); procedure SixClick(Sender: TObject); procedure
SevenClick(Sender: TObject); procedure EightClick(Sender: TObject); procedure
NineClick(Sender: TObject); procedure PlusClick(Sender: TObject); procedure
MinusClick(Sender: TObject); procedure MultiplyClick(Sender: TObject); procedure
DivideClick(Sender: TObject); procedure ClearClick(Sender: TObject); procedure
AllClearClick(Sender: TObject); procedure EntryChange(Sender: TObject); procedure
EqualClick(Sender: TObject); procedure DecimalClick(Sender: TObject); procedure
Display; procedure ExitButtonClick(Sender: TObject); procedure ZeroClick(Sender:
TObject); private { Private declarations } procedure CreateParams(var Params:
TCreateParams); override; procedure WMNCHITest(var Msg: TMessage); message
WM_NCHITTEST; public { Public declarations } end; var CalcForm: TCalcForm;
Total : Double; Complete: Boolean; Operator: Char; implementation {$R *.DFM} //
задержка, в миллисекундах procedure Delay(msecs: integer); var FirstTickCount: longint;
begin FirstTickCount := GetTickCount; repeat Application.ProcessMessages; { даем
доступ к другим элементам } until ((GetTickCount-FirstTickCount) >= Longint(msecs));
end; // переопределяем стиль, без заголовка procedure TCalcForm.CreateParams(var
Params: TCreateParams); begin inherited CreateParams (Params); Params.Style :=
ws_Popup or ws_ClipChildren or ws_ClipSiblings or ws_Border; end; // левая кнопка
мыши будет перетаскивать форму procedure TCalcForm.WMNCHITest(var Msg:
TMessage); begin if GetAsyncKeyState(VK_LBUTTON) < 0 then Msg.Result :=
HTCAPTION else Msg.Result := HTCLIENT; end; procedure Calculate(Number: Real;
NextOp: Char); begin if not Complete or (Total = 0.0) then case Operator of '+': Total :=
Total + Number; '-': Total := Total - Number; 'x': Total := Total * Number; '/':
begin if Number 0 then Total := Total / Number else begin
CalcForm.Entry.Text := 'Деление на ноль!'; Delay(3000); end; end; end;

```

```
Operator := NextOp; Complete := True; end; procedure TCalcForm.ZeroClick(Sender:
TObject); begin if Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text := Entry.Text + '0'; end;
procedure TCalcForm.OneClick(Sender: TObject); begin if Complete then Entry.Text := "";
Entry.Text := Entry.Text + '1'; end; procedure TCalcForm.TwoClick(Sender: TObject);
begin if Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text := Entry.Text + '2'; end; procedure
TCalcForm.ThreeClick(Sender: TObject); begin if Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text
:= Entry.Text + '3'; end; procedure TCalcForm.FourClick(Sender: TObject); begin if
Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text := Entry.Text + '4'; end; procedure
TCalcForm.FiveClick(Sender: TObject); begin if Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text
:= Entry.Text + '5'; end; procedure TCalcForm.SixClick(Sender: TObject); begin if
Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text := Entry.Text + '6'; end; procedure
TCalcForm.SevenClick(Sender: TObject); begin if Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text
:= Entry.Text + '7'; end; procedure TCalcForm.EightClick(Sender: TObject); begin if
Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text := Entry.Text + '8'; end; procedure
TCalcForm.NineClick(Sender: TObject); begin if Complete then Entry.Text := ""; Entry.Text
:= Entry.Text + '9'; end; procedure TCalcForm.PlusClick(Sender: TObject); begin
Calculate(StrToFloat(Entry.Text), '+'); Display; end; procedure
TCalcForm.MinusClick(Sender: TObject); begin Calculate(StrToFloat(Entry.Text), '-');
Display; end; procedure TCalcForm.MultiplyClick(Sender: TObject); begin
Calculate(StrToFloat(Entry.Text), 'x'); Display; end; procedure
TCalcForm.DivideClick(Sender: TObject); begin Calculate(StrToFloat(Entry.Text), '/');
Display; end; procedure TCalcForm.ClearClick(Sender: TObject); begin Entry.Text := '0';
Complete := True; end; procedure TCalcForm.AllClearClick(Sender: TObject); begin
Entry.Text := '0'; Complete := True; Total := 0.0; Operator := '+'; end; procedure
TCalcForm.EntryChange(Sender: TObject); begin if Entry.Text = "" then Complete := False;
end; procedure TCalcForm.EqualClick(Sender: TObject); begin
Calculate(StrToFloat(Entry.Text), '+'); Display; Complete := True; Total := 0.0; end;
procedure TCalcForm.DecimalClick(Sender: TObject); begin if Complete then Entry.Text := "";
if Pos('.', Entry.Text) = 0 then Entry.Text := Entry.Text + '.'; end; // форматируем
результат для отображения procedure TCalcForm.Display; var Sf: String; begin if
Frac(Total) = 0 then Str(Total:16:0, Sf) else if abs(Total) < 0.1 then Str(Total:16:12,
Sf) else if abs(Total) < 1.0 then Str(Total:16:10, Sf) else if abs(Total) < 100.0 then
Str(Total:16:8, Sf) else if abs(Total) < 10000.0 then Str(Total:16:4, Sf) else
Str(Total:16:2, Sf); Entry.Text := Sf; end; procedure TCalcForm.ExitButtonClick(Sender:
TObject); begin Close; end; Initialization Complete := True; Total := 0.0; Operator
:= '+'; end.
```