

## Язык программирования. Delphi

**Задание.** Вычислить значение выражения

$$F = 1.8 + \ln \left| 4 \frac{2}{7} - \operatorname{tg} \sin \frac{5x}{3} \right|$$

РЕШЕНИЕ.

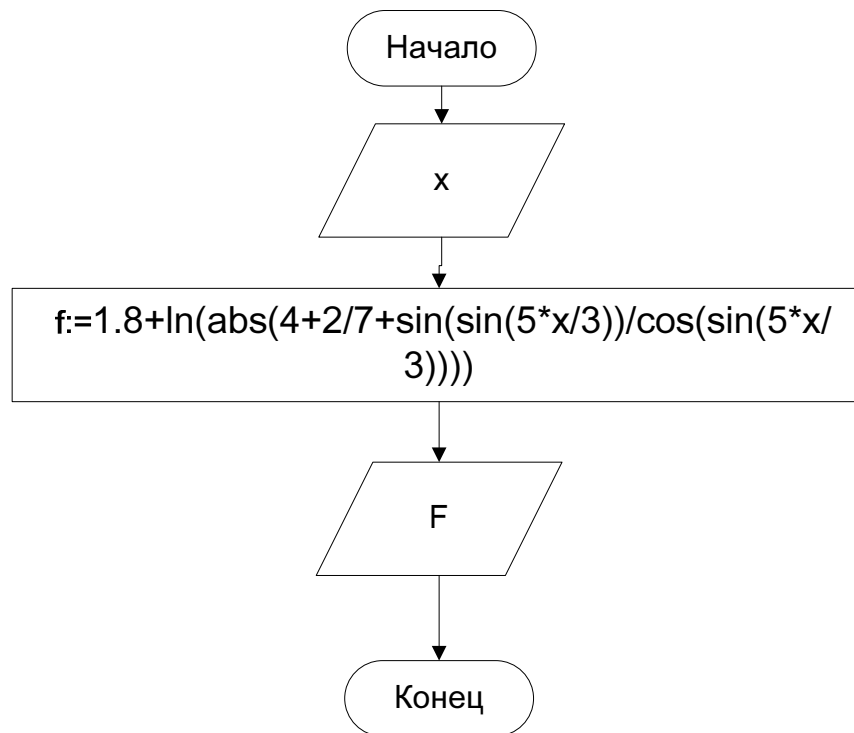
*Код программы*

```
procedure TForm1.BitBtn1Click(Sender: TObject);
var
x,f:real;
begin
x:=strtofloat(form1.Edit1.Text);
f:=1.8+ln(abs(4+2/7+sin(sin(5*x/3))/cos(sin(5*x/3))));
form1.Edit2.Text:=floattostr(f);
end;
```

```
procedure TForm1.BitBtn2Click(Sender: TObject);
begin
form1.Edit1.Text:="";
form1.Edit2.Text:="";
form1.Edit1.SetFocus;
end;
```

```
procedure TForm1.BitBtn3Click(Sender: TObject);
begin
halt;
end;
```

*Блок-схема*



Скриншот

