

Язык программирования. Паскаль

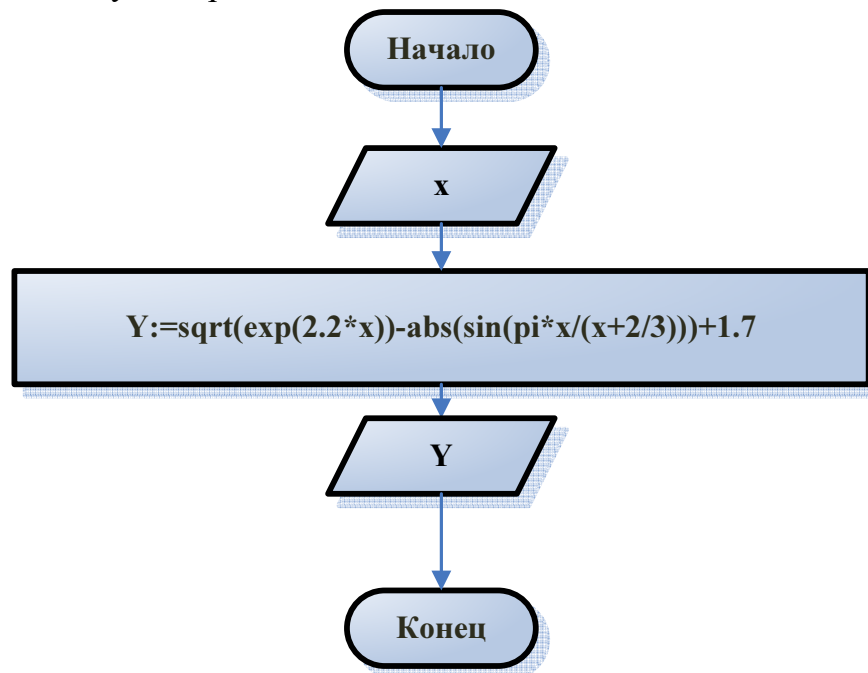
Тема. Линейный алгоритм

Цель работы. Составить алгоритм и программу для определения функции y

Постановка задачи. Вычислить значение выражения $y = \sqrt{e^{2,2x}} - \left| \sin \frac{\pi x}{x + 2/3} \right| + 1,7$

РЕШЕНИЕ.

Нарисуем блок-схему алгоритма



Листинг программы

```
program pr1;
uses crt;
var
x,f:real;
begin
  clrscr;
  write('Enter X=');
  readln(x);
  f:=sqrt(exp(2.2*x))-abs(sin(pi*x/(x+2/3)))+1.7;
  write('F(',X:2:2,')=',f:5:5);
end.
```

Результат выполнения

Задача скачана с сайта www.MatBuro.ru

©МатБюро – Выполнение заданий по математике, программированию, экономике



```
C:\Java\NO\PASCAL\PASCAL\BIN\TURBO.EXE
Enter X=2
F(2.00)=10.01791
```