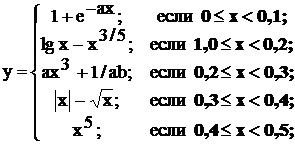
**Задача**. Написать программу преобразования цифр в слова.

|  |
| --- |
| Program Number1; Var   a : integer;  Begin   writeln('Введите цифру ');    readln(a);   if (a<0) or (a>9)     then       writeln ('Это число не является цифрой')     else       case a of         0 : writeln ('ноль');         1 : writeln ('один');         2 : writeln ('два');         3 : writeln ('три');         4 : writeln ('четыре');         5 : writeln ('пять');         6 : writeln ('шесть');         7 : writeln ('семь');         8 : writeln ('восемь');         9 : writeln ('девять');       end;   readln; End. |

Задача 1. Составить программу вычисления функции  y для заданного значения x.



     где:   a=2,8;  http://life-prog.ru/algoritmleng/Untitled-47_clip_image005.gif;  0?x<0,5;  Dx=0,01.

**Текст программы**

program gcase;  
uses crt;  
var a,b,x,y   :real;  
n         :integer;  
begin  
clrscr;  
a:=2.8; b:=5.1E-2;  
writeln('Результат':20);  
writeln('n':3,'x':10,'y':15);  
x:=0;  
repeat  
n:=trunc(10\*x+1);  
write(n:3);  
case n of  
1:y:=1+exp(a\*x);  
2:y:=a+ln(a+b);  
3:y:=b\*sqr(x);  
4:y:=a-sqrt(abs(a\*b/2));  
5:y:=1+a\*b\*x;  
end;  
writeln(' ':10,x:5:3,' ':5,y:9);  
x:=x+0.05;  
until x>=0.5;  
Readln;  
end.