Задачи табулирование

1. Напечатать таблицу значений функции у=ln х-х\*х на отрезке [0,5, 1,5] с шагом 0,1

uses crt;

Var x,xn,xk,dx,y:real;

begin

clrscr;

xn:=0.5;

xk:=1.5;

dx:=0.1;

x:=xn-dx;{отступим на шаг назад, иначе не попадаем точно в хк}

while x<=xk do{пока не перешли через хк}

  begin

   x:=x+dx;{наращиваем х}

   y:=ln(x)-x\*x;{считаем}

   writeln('x=',x:4:1,'    y=',y:8:4);{выводим в таблицу}

  end;

readln

end.

1. Составьте таблицу значений функции y=5x-2 на отрезке [1;20] с шагом x=2

program abc;

uses crt;

var x,y:integer;

begin

clrscr;

x:=1;

writeln('|-----|-----|');

writeln('|  X  |  Y  |');

writeln('|-----|-----|');

while x<=20 do

begin

y:=5\*x-2;

writeln('|','  ',x,'  |  ',y,'  |');

x:=x+2;

end;

end.