# РГПУ им. А. И. Герцена

Самостоятельная работа №1

Выполнила: Шеховцова Е. Г.

**Вариативная часть**

Задание 1: Решение задачи на нахождение цвета ячейки (получение оттенка). Исходные данные студент определяет самостоятельно.

Код:

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);

var r,g,b,n,k:integer;

MyMouse: TMouse;

begin

k:=0;

n:=0;

with PaintBox1.Canvas do begin

r:=0;

while(r<=255) do

begin

g:=0;

while(g<=255) do

begin

b:=0;

while(b<=255) do

begin

Pixels[k,n]:=RGBToColor(r,g,b);

n:=n+1;

if(n>510) then

begin

n:=0;

k:=k+1;

end;

b:=b+1;

end;

g:=g+70;

end;

r:=r+1;

end;

Edit1.Text := ColorToString(Pixels[MyMouse.CursorPos.x, MyMouse.CursorPos.y]);

end;

end;

Скриншот:

