**Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники вариант**

**Кафедра вычислительных методов и программирования.**

**Лабораторная работа № 1**

**Тема: Линейный алгоритм.**

 **Вариант № 13**

**Минск 2012**

**Условие задачи:**



 Текст программы:

*#include<iostream.h>*

*#include <math.h>*

*int main()*

*{*

 *doublea,b,c,d,x,y,z,e,s;*

 *cout<<"Vvedite x:";*

 *cin>>x;*

 *cout<<"Vvedite y:";*

 *cin>>y;*

 *cout<<"Vvedite z:";*

 *cin>>z;*

 *cout<<"Proisxodit i4islenie...";*

 *a=pow((x-1),1/3.);*

 *b=pow((y+a),1/4.);*

 *c=fabs(x-y);*

 *d=pow(sin(z),2);*

 *e=tan(z);*

 *s=b/(c\*(d+e));*

 *cout<<"Result h=" <<s<<endl;*

 *return 0;*

*}*

**Результат работы программы:** 

Вывод:В данной лабораторной работе я на практике освоил создание консольной программы на С++ с использованием базовых команд и операторов. В результате, программа производит вычисление примера(Варианта №13) по заданным параметрам.