**Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники вариант**

**Кафедра вычислительных методов и программирования.**

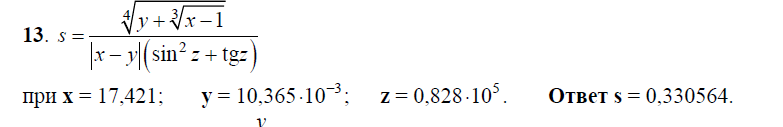
**Лабораторная работа № 1**

**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);*

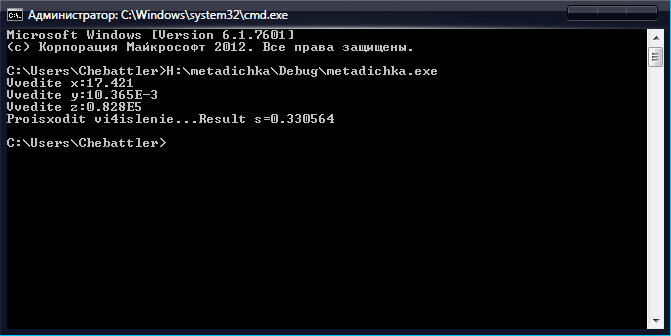
*e=tan(z);*

*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.