**Практическая работа №3**

**Вариант №2**

Вычислить:



для всех *m* от  до  с шагом .

Исходные данные: .

*Решение*

using System;

class Program

{

static void Main()

{

Console.WriteLine("Введите числа:");

int a = int.Parse(Console.ReadLine());

int c = int.Parse(Console.ReadLine());

int g = int.Parse(Console.ReadLine());

int x = int.Parse(Console.ReadLine());

int m\_st = int.Parse(Console.ReadLine());

int m\_end = int.Parse(Console.ReadLine());

int mi = int.Parse(Console.ReadLine());

for (int i = m\_st; i <= m\_end; i += mi) {

float b = 0.5f \* x \* x + (float)Math.Sqrt(a \* a + Math.Cos(a) - c \* c) / ((float)Math.Tan(a) + g \* g + i);

Console.WriteLine("b = {0:0.00}", b);

}

}

}