Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

 Лабораторная работа 8

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «**Вычисление сумм, произведений, экстремумов**

»

Выполнила:

Студент 1 курса 3 группы

Позин Семен Сергеевич Вариант 9

Преподаватель: асс. Андронова М.В.

2023, Минск

4. В соответствии со своим вариантом разработать программы по условиям, приведенным в таблице ниже. Исходные данные ввести с клавиатуры. Произвести *отладку* программы.

Написать программы еще для нескольких условий из этой же таблицы по своему выбору.

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <cmath>

int main()

{

using namespace std;

setlocale(LC\_CTYPE, "russian");

float x, t=0.45, q=0,j;//задаем переменные

for (int i = 0; i < 6; i++) {//цикл for

cout << "Введите x:";//вывод Введите x:

cin >> x;//ввод x

j = (x + 1) / x;//присвивание j значения (x + 1) / x

q = q + j;//присвивание q значения q+j

}

q = q + t;//присвивание q значения q+t

cout << q << endl;//вывод q

}

