Практическая работа №11

**Тема: Использование ассемблерных вставок для вычисления линейных задач**

**Цель работы:** выработка навыков добавления ассемблерных вставок в код на языке высокого уровня при вычислении линейных алгоритмов.

#include <windows.h>

#include <stdlib.h>

void main(){

int x, y, z;

printf("Input x, y: ");

scanf\_s("%d%d", &x, &y);

\_\_asm{

mov eax, 10

imul x

mov ebx, eax

mov eax, 5

imul y

add eax, ebx

cdq

mov ebx, 2024

sub ebx, 2014

idiv ebx

mov z, eax

}