**Лабораторная №1**

**Студент МС-12:** ***Гурский Глеб***

Упражнение №1:

Дано: Дано число **x.** Вычислите следующее выражение: **16x²**.

#include <stdio.h>

**y =** **16x²**

**Конец**

**Вывод: y**

**Начало**

**Ввод: x**

#include <stdlib.h>

#include <math.h>

#include <locale.h>

void main **(**void**){**

setlocale**(**LC\_ALL**,**"Russian"**);**

float x**,**y**;**

printf**(**"Введите x"**);**

scanf**(**"%g"**,&**x**);**

y**=**16**\***pow**(**x**,**2**);**

printf**(**"%g"**,**y**);**

**}**

