**Пермский национальный исследовательский политехнический университет**

Кафедра “Информационные технологии и автоматизированные системы”

**Лабораторная работа №4**

по дисциплине

“Основы алгоритмизации и программирования ”

**Тема:**

Мантисса.

Выполнила:

Студентка группы ИВТ-19-2б

Еремеева Полина Алексеевна

Проверила:

доцент кафедры “ИТАС”

Полякова О.А.

Пермь, 2020

**Постановка задачи.**

Ввести не целые числа и разделить на 2 колонки отдельно целую часть и дробную.

**Анализ задачи.**

Вводить числа через точку и сразу разделять их на целую и дробную часть. И вывести 2 колонки с целой и дробной частью.

**Код**

#include <iostream>

#include <cmath>

**using** **namespace** std;

**int** n;

**int** main()

{

setlocale(LC\_ALL, "rus");

cin >> n;

**void**\*\* A = **new** **void**\*[2];

A[0] = **new** **float**[n];

A[1] = **new** **int**[n];

**for** (**int** j = 0; j < n; j++)

{

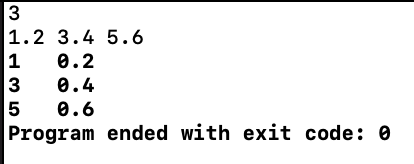
cin >> ((**int**\*)A[0])[j] >> ((**float**\*)A[1])[j];

cout << ((**int**\*)A[0])[j] << "\t" <<

((**float**\*)A[1])[j]<<endl;

}

}

**Тестирование**