Лабораторная работа #1

Задание 3

1.1 Условие задачи(2.30):

В трехзначном числе x зачеркнули его вторую цифру, когда к образованному при этом двузначному числу справа приписали вторую цифру числа x, то получилось число 456. Найти число x.

1.2 Алгоритм выполнения программы:

Пересобираем число, используя его остатки от деления.

1.3 Листинг 1:

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int n,a = 0,c = 0,b = 0,x = 0;

cout << "Введите число: ";

cin >> n;

a = n / 100;

c = (n / 10) % 10;

b = n % 10;

x = 100 \* a + 10 \* b + c;

cout << x;

return 0;

}

1.4 Контрольные тесты:

Ввод: 456

Вывод: 465

