Листинг окончательного варианта программы и тесты к ней.

----------------------<12.cpp>-------------------------------

//Лабораторная работа №12. Вариант 1. Бучкин Тимур Артемович. М8О-101Б-22.

#include <iostream>

#include <string>

#include <fstream>

#include <cmath>

using namespace std;

long long int mult(long long int n, int s)

{

    long long int result = 1;

    for (int i = 0; i < s; i++)

    {

        result \*= n;

    }

    return result;

}

void solve(long long int n);

int main(){

    long long int val;

    ifstream file("12input.txt");

    while(file >> val)

    {

        solve(val);

    }

    return 0;

}

void solve(long long int n)

{

    cout << n << " --> ";

    long long int tempN = n;

    int counter = 0;

    while(tempN != 0)

    {

        counter += 1;

        tempN /= 10;

    }

    if(counter <= 1)

    {

        cout << "" << '\n';

        return;

    }

    if(counter%2 == 0)

    {

        cout << n << endl;

        return;

    }

    else

    {

        long long int result = 0;

        result += n/(mult(10, counter/2+1));

        result \*= mult(10, counter/2);

        result += n%(mult(10, counter/2));

        cout << result << endl;

    }

    return;

}

Тесты:

123 --> 13

99 --> 99

0 -->

1 -->

-1 -->

0 -->

-123 --> -13

-99 --> -99

12345678987654321 --> 1234567887654321

123456789987654321 --> 123456789987654321