ГБПОУ КО «Калужский техникум электронных приборов»

Отчёт

«Функции»

Выполнил: Корнейчук Дмитрий

Группа:

ИСиП(п) 3/3

2023

Задание 1

Даны натуральные числа n,m. Получить произведение m последних цифр числа n.

#include <iostream>

int multiplyLastDigits(int n, int m) {

int product = 1;

int count = 0;

while (n > 0 && count < m) {

int digit = n % 10;

product \*= digit;

n /= 10;

count++;

}

return product;

}

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int n, m;

std::cout << "Введите число n: ";

std::cin >> n;

std::cout << "Введите число m: ";

std::cin >> m;

int result = multiplyLastDigits(n, m);

std::cout << "Произведение последних " << m << " цифр числа " << n << ": " << result << std::endl;

return 0;

}

