## Практические домашние задания для Урока 7 Модуля 3

1. Напишите программу, которая запрашивает ввод с клавиатуры теста (строки) и символа, подсчитывает сколько раз встречается введенный символ в введенной строке и выводит полученное количество на экран.

**Пример работы программы:**

**Входные данные:**

application programming

a

**Выходные данные:**

3

1. Напишите программу, которая запрашивает ввод с клавиатуры слова (строки). Программа шифрует слово следующим образом: “первая буква-последняя буква слова” и выводит шифр.

**Пример работы программы:**

**Входные данные:**

Hello

**Выходные данные:**

H-o

1. Напишите программу, которая запрашивает ввод с клавиатуры слова (строки). Программа должна сформировать новую строку из введенной строки, поставив символы исходной строки в обратном порядке и вывести новую строку на экран.

**Пример работы программы:**

**Входные данные:**

word

**Выходные данные:**

drow

## Решения.

1.

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main()

{

string s;

char a;

int count=0;

getline(cin,s);

cin>>a;

for (int i=0; i<s.length();i++)

if (s[i]==a) count++;

cout<<count;

return 0;

}

2.

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main()

{

string s;

cin>>s;

cout<<s[0]<<"-"<<s[s.length()-1];

return 0;

}

3.

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main()

{

string s,s1="";

cin>>s;

for (int i=s.length();i>=0;i--)

s1.push\_back(s[i]);

cout<<s1;

return 0;

}