## Практические домашние задания для Урока 8 Модуля 3

1. Напишите программу, которая запрашивает ввод строки (несколько слов разделенных пробелом) и символа (в отдельных строках), программа должна вывести сколько раз в введенной строке встречаются слова, начинающиеся на введенный символ.

**Пример работы программы.**

**Входные данные:**

hello to all users in the house

**Выходные данные:**

2

1. Напишите программу, которая запрашивает ввод строки (несколько слов разделенных пробелом), программа должна вывести на экран длину самого короткого слова.

**Пример работы программы.**

**Входные данные:**

Enter a short text

**Выходные данные:**

1

## 

## Решения.

1.

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main()

{

string s;

char c;

int count=0;

getline(cin,s);

s=" "+s;

cin>>c;

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

if (s[i]==' ' && s[i+1]==c) count++;

cout<<count;

return 0;

}

2.

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main()

{

string s;

int count=0,min=100000;

getline(cin,s);

s=s+" ";

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

{

count++;

if (s[i]==' ')

{

if (count<min) min=count;

count=0;

}

}

cout<<min-1;

return 0;

}