

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»**

Факультет	<u>Базового телекоммуникационного образования</u>
Направление (специальность)	<u>Информационная Безопасность Телекоммуникационных систем</u>
Предмет	<u>Методы и языки программирования</u>

Лабораторная работа №5

Вариант 6

Руководитель	<hr/>			И.В. Карташевский
Выполнил	ИБТС-13			С.А. Жулев
	Группа	Подпись	Дата	Инициалы Фамилия

Задание А.

А.

Дан текст. Определить в каких позициях в нем начинается каждое новое предложение (сначала найти позиции точек) (не использовать find, erase, substr...)

Входные данные:

```
Пишу предложение 1. пишу предлождложение 2. пишу предложение 3.
```

Исходный код:

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  #include <string>
4  int main(){
5      string str;
6      cout << "Created Zhulev.S by IBTS-13" << endl;
7      getline(cin, str);
8      for (int i = 0; i < str.size(); i++)
9      {
10         if (str[i] == '.')
11             cout << "Nachinaetsia c " <<i+1 << endl;
12     }
13     cout << endl;
14 }
```

Окно вывода:

```
Created Zhulev.S by IBTS-13
Пишу предложение 1. пишу предлождложение 2. пишу предложение 3.
Nachinaetsia c 19
Nachinaetsia c 43
Nachinaetsia c 63
```

Исходный код (текст):

```
#include <iostream>
using namespace std;
#include <string>
int main(){
    string str;
    cout << "Created Zhulev.S by IBTS-13" << endl;
    getline(cin, str);
    for (int i = 0; i < str.size(); i++)
    {
        if (str[i] == '.')
            cout << "Nachinaetsia c " <<i+1 << endl;
    }
    cout << endl;
}
```

Задание Б.

Вводится 3 строки -фамилия, имя и отчество учащегося. Образовать новую последовательность, оставить только фамилию и инициалы через пробел и точку .

Входные данные:

```
Жулев
Сергей
Алексеевич
```

Исходный код:

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
string fam, name, sname, total;

int main() {
    cout << "Created Zhulev.S by IBTS-13" << endl;

    cin >> fam;
    cin >> name;
    cin >> sname;

    total = fam + " " + name[0] + ". " + sname[0] + ".";

    cout << total << endl;
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

Окно вывода:

```
Created Zhulev.S by IBTS-13
Жулев
Сергей
Алексеевич
Жулев С. А.
```

Исходный код (текст):

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
string fam, name, sname, total;

int main() {
    cout << "Created Zhulev.S by IBTS-13" << endl;

    cin >> fam;
    cin >> name;
    cin >> sname;

    total = fam + " " + name[0] + ". " + sname[0] + ".";

    cout << total << endl;
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

