

```

1  #include <iostream>
2  #include <cstdlib>
3  #include <cmath>
4  /*
5   * Разработать алгоритм и программу простого линейного поиска с циклом For. В качестве исходных данных использовать строку текста,
6   * из которой необходимо выделить слова. Затем слова упорядочить по алфавиту. Аргумент поиска - слово.
7   * Автор: Иванников Александр Владимирович, ЗИТ-21, №670, Вариант-7
8   * Дата: 27.06.2022
9   */
10
11 using namespace std;
12
13 main (){
14     setlocale(LC_ALL, "rus");
15     int size;
16     cout << "Введите количество строк: ";
17     cin >> size;
18     string *a= new string [size];
19
20     for (int i=0;i<size;i++){
21         cin >> a[i];
22     }
23
24     for (int i=0;i<size;i++){
25         for (int j=i;j>0&&a[j-1]>a[j];j--){
26             swap(a[j-1], a[j]);
27         }
28     }
29     for (int i=0;i<size;i++){
30         cout << a[i] << " ";
31     }
32     cout << endl;
33     string queue;
34     cout << "Введите слово: ";
35     cin >> queue;
36     for (int i=0;i<size;i++){
37         if (a[i]==queue) cout << queue << " в строке " << i+1;
38     }
39 }
40

```

```

main.cpp:13:7: warning: ISO C++ forbids declaration of 'main' with no type [-Wreturn-type]
13 | main (){
    | ^
Введите количество строк: 5
dd
tt
uu
oo
kk
dd kk oo tt uu
Введите слово: uu
uu в строке 5

```

```

#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <cmath>
/*

```

Разработать алгоритм и программу простого линейного поиска с циклом For. В качестве исходных данных использовать строку текста, из которой необходимо выделить слова. Затем слова упорядочить по алфавиту. Аргумент поиска - слово.

Автор: Иванников Александр Владимирович, ЗИТ-21, №670, Вариант-7

Дата: 27.06.2022

```
*/
```

```
using namespace std;
```

```

main (){
    setlocale(LC_ALL, "rus");
    int size;
    cout << "Введите количество строк: ";
    cin >> size;
    string *a= new string [size];

    for (int i=0;i<size;i++){
        cin >> a[i];
    }

    for (int i=0;i<size;i++){
        for (int j=i;j>0&&a[j-1]>a[j];j--){
            swap(a[j-1], a[j]);
        }
    }

```

```

    }
    for (int i=0;i<size;i++){
        cout << a[i] <<" ";
    }
    cout << endl;
    string queue;
    cout << "Введите слово: ";
    cin >>queue;
    for (int i=0;i<size;i++){
        if (a[i]==queue) cout << queue << " в строке " << i+1;
    }
}

```

Введите количество строк: 5

dd

tt

uu

oo

kk

dd kk oo tt uu

Введите слово: uu

uu в строке 5