

## Задачи со користење на стрингови

1. Да се напише програма која чита 2 збора и го печати зборот што се наоѓа поназад во азбучен речник.

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    string zbor1, zbor2;
    cout << "Vnesete dva zbor:" << endl;
    cin>>zbor1>>zbor2;
    if (zbor1>zbor2)
        cout<<"Zborot "<<zbor1<<" e ponazad vo azbuchen rechnik od "<<zbor2;
    else if (zbor1<zbor2)
        cout<<"Zborot "<<zbor2<<" e ponazad vo azbuchen rechnik od "<<zbor1;
    else
        cout<<"Zborovite se ednakvi";
    return 0;
}
```

2. Да се напише програма која чита 2 збора и го печати зборот со помала должина.

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    string zbor1, zbor2;
    int d1, d2;
    cout << "Vnesete dva zbor:" << endl;
    cin>>zbor1>>zbor2;
    d1=zbor1.length();
    d2=zbor2.length();

    if (d1<d2)
        cout<<zbor1;
    else
        cout<<zbor2;
    return 0;
}
```

3. Да се напише програма која чита 3 збора и проверува дали со собирање на должините од двата збора се добива должината на третиот збор.

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    string zbor1, zbor2, zbor3;
    int d1, d2, d3;
    cout << "Vnesete tri zbor:" << endl;
    cin >> zbor1 >> zbor2 >> zbor3;
    d1=zbor1.length();
    d2=zbor2.length();
    d3=zbor3.length();

    if (d1+d2==d3 || d1+d3==d2 || d2+d3==d1)
        cout<<"Da";
    else
        cout<<"Ne";
    return 0;
}
```

4. Да се напише програма која чита реченица од тастатура и брои колку празни места има во реченицата.

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    string recenica;
    int brojP=0, dolzina;
    cout << "Vnesete edna recenica?" << endl;
    getline(cin,recenica);
    dolzina=recenica.length();
    for(int i =0; i<dolzina; i++)
        if (recenica[i]==' ')
            brojP++;
    cout<<"Vo vnesenata recenica ima "<<brojP<<" prazni mesta";
    return 0;
}
```

5. Да се напише програма која чита реченица од тастатура и составува две нови реченици и тоа првата составена од буквите на парни позиции, а втората составена од буквите на непарни позиции во низата од знаци.

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    string recenica, recenicap, recenican;
    int dolzina;
    recenicap="";
    recenican="";

    cout << "Vnesete edna recenica?" << endl;
    getline(cin,recenica);
    dolzina=recenica.length();
    for(int i =0; i<dolzina; i=i+2)
    {
        recenicap+=recenica[i];
        recenican+=recenica[i+1];
    }

    cout<<"Nova recenica sostavena od parni pozicii e " <<recenicap<<endl;
    cout<<"Nova recenica sostavena od neparni pozicii e " <<recenican;
    return 0;
}
```