

1/127 ДСНП, която въвежда от клавиат. низ с макс. дължина 20. Да се намери и изведе на екр. дълж. на низа.

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
using namespace std;
int main()
{
char str[21];

cin>>str;

int i=0;

while(str[i]!='\0') i++;

cout<<i<<endl;

system("pause");

return 0;
}
```

2/127 ДСНП, която въвежда от клавиат. низ str1 с макс. дълж. 15. На нов низ str2 със същата дълж. да се присвои стойността на str1 и да се изведе на екр.

```
#include <iostream>

#include <cstdlib>
using namespace std;
int main()
{

char str1[16],str2[16];

cin>>str1;
```

```
int i=0;

while(str1[i]!='\0')

{

str2[i]=str1[i];

i++;

}

str2[i]='\0';

cout<<str2<<endl;

system("pause");

return 0;

}
```

3/128 ДСНП, която въвежда от клавиат. низ с макс. дължина 20. Да се намери и изведе бр. на цифрите в низа и неговата дълж.

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <cstring>
using namespace std;
int main()
{

char str[21];

cin.getline(str,20);

int br=0,i=0;

while(str[i]!='\0')

{ if(str[i]>='0'&&str[i]<='9')
```

```
br++;

i++; }

cout<<br<<endl<<strlen(str);

return 0;

}
```

Някои вградени функции за работа с низове

Включвайки header файла <cstring> можем за използваме C++ функции от стандартната библиотека, работещи със стрингове и низове. Някои от по-използваните са:

- **strcpy (str2,str1)** - копира str1 във str2
- **strcat (str2,str1)** - добавя str1 в края на str2
- **strcmp (str1,str2)** - сравнява str1 със str2
- **strlen (str)** - връща дължината на низа
- **strncpy (str1,str2,n)** - копира първите n символа на str2 в str1.

Пример.

```
char a[10];
strcpy(a, "1234567", 8);
cout << a << "\n";
```

извежда
1234567