

Cristina Sichim

Test de evaluare – Siruri de caractere



Descrieți funcțiile specifice șirurilor de caractere utilizate în secvențele următoare și precizați ce se afișează în urma executării acestor secvențe.

1.

```
char s[] = "clasa a XI-a E";
int k=0;
for(int i=0;i<strlen(s);i++)
    if(s[i]>='a' && s[i]<='z')k++;
    else if (s[i]>='A' && s[i]<='Z') k--;
cout<<k;
```

2.

```
char s[] = "matematica-informatica";
char *p=strstr(s, "-");
cout<<p+1;
s[10]=0;
cout<<' '<<s;
```

3.

```
char s[] = "1+2+3";
int i,k=0;
for(i=0;i<strlen(s);i++)
    if(s[i]=='+') k=k+s[i-1];
cout<<k;
```

4.

```
char s[] = "abcdabcd";
int i=0;
while(strcmp(s+i,s+i+1)<0)
{ cout<<s+i<<' ';
  i++;
}
```

5.

```
char s1[] = "biologie", s2[] = "chimie";
for(int i=0;i<strlen(s1);i++)
    if(strchr(s2,s1[i])) cout<<i<<' ';
```

6. `char s[] = "maree", p[100] = "";`
`int i, k = 0;`
`for (i = 0; i < strlen(s); i++)`
 `if (strchr("aeiou", s[i])) strncat(p, s, i);`
`cout << p;`

Barem de notare: 2p – of , 6x1=6p , 2p – descrierea funcțiilor utilizate