

Низови

```
/* 7.07 Ispis elementa niza po opadajucoj vrednosti metodom umetanja*/
```

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int n, i, j, k;
```

```
    printf("Unesi broj elemenata niza : ");
```

```
    scanf("%d",&n);
```

```
    int a[n];
```

```
    printf("\nUnesi clanove niza :\n");
```

```
    for (i=0;i<n;i++)
```

```
    {
```

```
        printf("a[%d] = ",i);
```

```
        scanf("\n%d",&a[i]);
```

```
    }
```

```
    for (i=1;i<n;i++){
```

```
        k=a[i];
```

```
        for (j=i-1;j>=0;j--)
```

```
        {
```

```
            if (a[j]<k)
```

```
            {
```

```
                a[j+1]=a[j];
```

```
            }
```

```
            else break;
```

```
        }
```

```
        a[j+1]=k;
```

```
    }
```

```
    printf("\nElementi niza a su :\n");
```

```
    for (i=0;i<n;i++)
```

```
    {
```

```
        printf("a[%d] = %d\n",i,a[i]);
```

```
    }
```

```
    system("pause");
```

```
    return (0);
```

```
}
```

```
Unesi broj elemenata niza : 5
```

```
Unesi clanove niza :
```

```
a[0] = 0
```

```
a[1] = -1
```

```
a[2] = 7
```

```
a[3] = 6
```

```
a[4] = -3
```

```
Elementi niza a su :
```

```
a[0] = 7
```

```
a[1] = 6
```

```
a[2] = 0
```

```
a[3] = -1
```

```
a[4] = -3
```

```
/* 7.08 Ispis elementa niza po rastucoj vrednosti metodom izbora*/
```

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int n, i, j, k;
```

```
    printf("Unesi broj elemenata niza : ");
```

```
    scanf("%d",&n);
```

```
    int a[n];
```

```
    printf("\nUnesi clanove niza :\n");
```

```
    for (i=0;i<n;i++)
```

```
    {
```

```
        printf("a[%d] = ",i);
```

```
        scanf("\n%d",&a[i]);
```

```
    }
```

```
    for (i=0;i<n-1;i++)
```

```
    {
```

```
        for (j=i+1;j<n;j++)
```

```
        {
```

```
            if (a[i]>a[j])
```

```
            {
```

```
                k=a[i];
```

```
                a[i]=a[j];
```

```
                a[j]=k;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("\nElementi niza a su :\n");
```

```
    for (i=0;i<n;i++)
```

```
    {
```

```
        printf("a[%d] = %d\n",i,a[i]);
```

```
    }
```

```
    system("pause");
```

```
    return (0);
```

```
}
```

```
Unesi broj elemenata niza : 5
```

```
Unesi clanove niza :
```

```
a[0] = 10
```

```
a[1] = 5
```

```
a[2] = -3
```

```
a[3] = 0
```

```
a[4] = 6
```

```
Elementi niza a su :
```

```
a[0] = -3
```

```
a[1] = 0
```

```
a[2] = 5
```

```
a[3] = 6
```

```
a[4] = 10
```