

NCP koji učitava sa standardnog ulaza broj n ($n \leq 100$), a potom n elemenata niza celih brojeva. Program treba da ispiše maksimum unetog niza na standardni izlaz.

```
#include <stdio.h>
#define DIM 100
int max( int prvi, int drugi );
main()
{
    int a[DIM], indeks, n, Max;
    printf("\nUnesite dimenziju niza: "); scanf("%d", &n);
    printf("\nUnesite clanove niza: ");
    for(indeks=0; indeks<n; indeks++) scanf("%d", &a[indeks]);

    Max=a[0];
    for(indeks=1; indeks<n; indeks++) Max=max(Max, a[indeks]);
    printf("\nMaksimum niza je %d \n", Max);
}
```

NCP koji učitava sa standardnog ulaza broj n ($n \leq 100$), a potom elemente n-dimenzionog niza celih brojeva. Program treba da ispiše maksimum unetog niza na standardni izlaz.

```
/* max: vraca maksimum dva argumenta */  
int max( int prvi, int drugi )  
{  
    return ( (prvi>=drugi)?prvi:drugi );  
}
```

NCP koji sadržaj standardnog ulaza štampa znak po znak na standardni izlaz sve do markera kraja ulaza.

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

```
main()
```

```
{
```

```
    int znak;
```

```
    while((znak=getchar()) !=EOF) putchar(znak);
```

```
}
```

Primer 1.

```
#include <stdio.h>
main()
{
int c1, c2;
c1 = getchar();
printf("-----\n");
c2 = getchar();
printf("c1 = %d, c2 = %d\n",c1, c2);
printf("c1 = %c, c2 = %c\n",c1, c2);
putchar(c1); /* isto je kao i printf("%c",c1); */
putchar(c2); /* isto je kao i printf("%c",c2); */
putchar('\n');

/* Za ispisivanje karaktera a */
putchar('a');
/* dozvoljeno je : printf("abc"); printf("a"); */
/* nedozvoljeno je : printf('a'); putchar('abc'); putchar("abc"); */
}
```

Ispisati na standardni izlaz ukupan broj karaktera standardnog ulaza do markera kraja. Pretpostaviti da je za ukupan broj karaktera dovoljan opseg double promenljive.

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

```
main()
```

```
{
```

```
    double br;
```

```
    for( br=0; getchar()!=EOF; ++br ) ;
```

```
    printf("Karaktera: %.0f\n",br);
```

```
}
```

NCP koji će tekst sa standardnog ulaza ispisati na standardni izlaz tako da se višestruke uzastopne pojave blanko znaka zamene jednim blankom (sažimanje).

```
#include <stdio.h>
#define GRANICA '0'
main()
{
    int znak, preth;
    preth=GRANICA;
    while ((znak=getchar()) !=EOF)
    {
        if (znak !=' ' || preth != ' ') putchar(znak);
        preth=znak;
    }
}
```

[NCP koji ispisuje ASCII tabelu.]

```
#include <stdio.h>  
main()  
{  
    int c;  
    for (c = 0; c<255; c++)  
        printf("%d - %c\n",c,c);  
}
```