

### 1. Példa

```
/* A bemenet átmásolása a kimenetre. 1. változat*/  
/*Az EOF - end of file - szimbolikus állandónak megfelelő értéket az  
alábbi módon lehet a billentyűzeten keresztül létrehozni: Enter  
billentyű lenyomása, Ctr+Z billentyűkombináció bevitele és ismét az  
Enter billentyű lenyomása.*/
```

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

```
main(){  
    int c ;  
    c = getchar();  
    while (c != EOF){  
        putchar(c);  
        c = getchar();  
    }  
}
```

### 2. Példa

```
/* A bemenet átmásolása a kimenetre. 2. változat*/  
/*Az EOF - end of file - szimbolikus állandónak megfelelő értéket az  
alábbi módon lehet a billentyűzeten keresztül létrehozni: Enter  
billentyű lenyomása, Ctr+Z billentyűkombináció bevitele és ismét az  
Enter billentyű lenyomása.*/
```

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

```
main(){  
    int c;  
    while ((c = getchar()) != EOF)  
        putchar (c);  
}
```

### 3. Példa

```
/* Megszámlálja a bemeneten érkező karaktereket 1. változat*/  
/*Az EOF - end of file - szimbolikus állandónak megfelelő értéket az  
alábbi módon lehet a billentyűzeten keresztül létrehozni: Enter  
billentyű lenyomása, Ctr+Z billentyűkombináció bevitele és ismét az  
Enter billentyű lenyomása.*/
```

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

```
main(){  
    long nc;  
    nc = 0;  
    while (getchar () != EOF)  
        ++nc;  
    printf("%ld\n", nc);  
}
```

#### 4. Példa

```
/* Megszámlálja a bemeneten érkező karaktereket 2. változat*/
/*Az EOF - end of file - szimbolikus állandónak megfelelő értéket az
alábbi módon lehet a billentyűzeten keresztül létrehozni: Enter
billentyű lenyomása, Ctr+Z billentyűkombináció bevitele és ismét az
Enter billentyű lenyomása.*/
```

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

```
main(){
    double nc;
    for (nc = 0; getchar() != EOF; ++nc)
        ;
    printf ("%f \n", nc);
}
```

#### 5. Példa

```
/*A bemenetre érkező sorok számlálása*/
/*Az EOF - end of file - szimbolikus állandónak megfelelő értéket az
alábbi módon lehet a billentyűzeten keresztül létrehozni: Enter
billentyű lenyomása, Ctr+Z billentyűkombináció bevitele és ismét az
Enter billentyű lenyomása.*/
```

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

```
main(){
    int c, nl ;
    nl = 0;
    while ((c = getchar()) != EOF)
        if (c == '\n')
            ++nl;
    printf ("%d\n", nl );
}
```

#### 6. Példa

```
/*A bemenet sorainak, szavainak, karaktereinek számlálása*/
/*Az EOF - end of file - szimbolikus állandónak megfelelő értéket az
alábbi módon lehet a billentyűzeten keresztül létrehozni: Enter
billentyű lenyomása, Ctr+Z billentyűkombináció bevitele és ismét az
Enter billentyű lenyomása.*/
```

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

```
#define YES 1
```

```
#define NO 0
```

```
main (){
    int c, nl, nw, nc, inword;
    inword = NO;
    nl = nw = nc = 0;
```

```
while ((c = getchar()) != EOF){
    ++nc;
    if (c == '\n')
        ++nl;
    if (c == ' ' || c == '\n' || c == '\t')
        inword = NO;
    else if (inword == NO){
        inword = YES;
        ++nw;
    }
}
printf ("%d %d %d\n", nl, nw, nc);
}
```