

```
// 30 elemanlı tam sayı elemanlara yönelik bir dizi tanımlayın.  
Kullanıcıdan dizinin elemanlarınıbı sırasıyla isteyin  
//Kullanıcı dizinin bütün elemanlarınıı girmek zorunda değildir. Her bir  
eleman girişi sonrasında kullanıcıya yeni eleman girmek isteyip  
istemediğini sorun  
//Kullanıcı daha fazla eleman girmek istemediğini belirtirse veya dizi  
boyutu tamamlanırsa kullanıcının girdiği sayıları ekrana sırasıyla basın.
```

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

```
void main()  
{
```

```
    long dizi[30];  
    short sayac=0;  
    long kontrol=0;  
    short ustdeger=0;  
        do{  
            printf("Dizinin %d elemanini girin",sayac);  
            scanf("%d",&dizi[sayac]);  
            sayac++;  
            printf("\n Devam Etmek icin 1 cikmak icin 0 girin");  
            scanf("%d",&kontrol);  
        }  
        while(sayac<30 && kontrol>0);  
    ustdeger=sayac-1;  
        for(sayac=0;sayac<=ustdeger;sayac++){  
            printf("\n Dizinin %d elemani = %d",sayac,dizi[sayac]);  
        }  
}
```