

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int sirala(int *sirala, int *sayi) {
5
6      int sayac1, sayac2;
7      int gecici;
8
9      for (sayac1=0; sayac1<48;sayac1++) { // Niye 49 değil de 48? Bu bir
hata değil, etkinlik.
10         for (sayac2=sayac1 + 1; sayac2<49;sayac2++) {
11             if (sirala[sayac1] < sirala[sayac2]) {
12                 gecici = sirala[sayac1];
13                 sirala[sayac1] = sirala[sayac2];
14                 sirala[sayac2] = gecici;
15
16                 gecici = sayi[sayac1];
17                 sayi[sayac1] = sayi[sayac2];
18                 sayi[sayac2] = gecici;
19             }
20         }
21     }
22 }
23
24 int main()
25 {
26     printf("Umut Benzer!\n");
27     printf("Sayısal Loto İstatistiklerini Disken Okuma ve Analiz Etme
Programı\n");
28     printf("http://www.ubenzer.com\n\n");
29
30     // Veriler sayısal.txt içinden oknur.
31     // Sınıftaki formata göre değil, kendi yarattığım formata göre okunur.
32     // Bu yüzden sınıftaki yazılımla kaydedilen dosyayı OKUMAZ.
33     //
34     // sayısal.txt'ye nasıl bir formatla kaydedildiğini daha iyi anlamak
için dosyayı inceleyin.
35     //
36
37     FILE *dosya;
38
39     if((dosya=fopen("sayısal.txt","r")) == NULL) {
40         printf ("acamadım abi.");
41         return 0;
42     }
43
44     int sayısal[49] = {0};
45     int sayi[49];
46     int sayac;
47
48     for (sayac=0;sayac<49;sayac++) {
49         sayi[sayac] = sayac + 1;
50     }
51
52     int gecici;
53
54     while(!feof(dosya)) {
55         fscanf(dosya,"%d",&gecici);
56         sayısal[gecici - 1]++;
57     }
58
59     sirala (sayısal,sayi);
60
61     printf("Sayı   Kez\n");
62     printf("----  ----\n");
63     for (sayac=0;sayac<49;sayac++) {
64         if (sayısal[sayac] != 0) { // Eğer birinci olamadysa niye ekranı
0'larla doldurayım?
65             printf("%4d  %5d\n",sayi[sayac],sayısal[sayac]);
66         }
67     }
68
69     fclose(dosya);
70     return 0;
71 }
72

```