

# Hilal Kepir 23360859088 Lab 6.Hafta

## Soru 1

The screenshot shows a C IDE interface with two panes. The left pane displays the source code for 'hafta6labs1s2.c'. The right pane shows the terminal window with the program's output.

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int dizi[10];
    int i, eb, ek, toplam=0;
    float ort;
    printf("10 adet tam sayı giriniz:\n");
    for (i = 0; i < 10; i++) {
        scanf("%d", &dizi[i]);
    }
    printf("Girilen dizi: ");
    for (i = 0; i < 10; i++) {
        printf("%d ", dizi[i]);
    }
    printf("\n");
    printf("Dizideki en büyük degeri bulma\n");
    eb=dizi[0];
    ek=dizi[0];
    for(i=0;i<10;i++){
        if(dizi[i]<ek)
            ek=dizi[i];
        if(dizi[i]>eb)
            eb=dizi[i];
    }
    printf("Dizideki en küçük deger:%d\n",ek);
    printf("Dizideki en büyük deger:%d\n",eb);

    for(i=0;i<10;i++)
        toplam+=dizi[i];
    ort=toplam/10;
    printf("Dizinin ortalaması:%.2f\n",ort);

    //dizinin ortalamanın büyük-küçük-eşit olma durumu
    for(i=0;i<10;i++){
        if(dizi[i]<ort)
            printf("%d ortalamanın küçuktur\n",dizi[i]);
        else if(dizi[i]>ort)
            printf("%d ortalamanın büyük\n",dizi[i]);
        else
            printf("%d ortalamaya eşittir\n",dizi[i]);
    }
}
return 0;
```

C:\Users\hkepi\Desktop\hafta >

```
10 adet tam sayı giriniz:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Girilen dizi: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Dizideki en büyük degeri bulma
Dizideki en küçük deger:1
Dizideki en büyük deger:10
Dizinin ortalaması:5.00
1 ortalamanın küçuktur
2 ortalamanın küçuktur
3 ortalamanın küçuktur
4 ortalamanın küçuktur
5 ortalamaya eşittir
6 ortalamanın büyük
7 ortalamanın büyük
8 ortalamanın büyük
9 ortalamanın büyük
10 ortalamanın büyük

Process returned 0 (0x0)   execution time : 12.658 s
Press any key to continue.
```

## Soru1

The screenshot shows a C IDE interface with two panes. The left pane displays the source code for 'hafta6labs1s2.c'. The right pane shows the terminal window with the program's output.

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int dizi[10];
    int i, eb, ek, toplam=0;
    float ort;
    printf("10 adet tam sayı giriniz:\n");
    for (i = 0; i < 10; i++) {
        scanf("%d", &dizi[i]);
    }
    printf("Girilen dizi: ");
    for (i = 0; i < 10; i++) {
        printf("%d ", dizi[i]);
    }
    printf("\n");
    printf("Dizideki en büyük degeri bulma\n");
    eb=dizi[0];
    ek=dizi[0];
    for(i=0;i<10;i++){
        if(dizi[i]<ek)
            ek=dizi[i];
        if(dizi[i]>eb)
            eb=dizi[i];
    }
    printf("Dizideki en küçük deger:%d\n",ek);
    printf("Dizideki en büyük deger:%d\n",eb);

    for(i=0;i<10;i++)
        toplam+=dizi[i];
    ort=toplam/10;
    printf("Dizinin ortalaması:%.2f\n",ort);

    //dizinin ortalamanın büyük-küçük-eşit olma durumu
    for(i=0;i<10;i++){
        if(dizi[i]<ort)
            printf("%d ortalamanın küçuktur\n",dizi[i]);
        else if(dizi[i]>ort)
            printf("%d ortalamanın büyük\n",dizi[i]);
        else
            printf("%d ortalamaya eşittir\n",dizi[i]);
    }
}
return 0;
```

C:\Users\hkepi\Desktop\hafta >

```
10 adet tam sayı giriniz:
9
9
9
1
1
1
5
5
10
10
Girilen dizi: 9 9 1 1 1 5 5 10 10
Dizideki en büyük degeri bulma
Dizideki en küçük deger:1
Dizideki en büyük deger:10
Dizinin ortalaması:6.00
9 ortalamanın büyük
9 ortalamanın büyük
9 ortalamanın büyük
1 ortalamanın küçük
1 ortalamanın küçük
1 ortalamanın küçük
5 ortalamanın küçük
5 ortalamanın küçük
10 ortalamanın büyük
10 ortalamanın büyük

Process returned 0 (0x0)   execution time : 27.034 s
Press any key to continue.
```

## Soru 2

Edit View Search Project Build Debug Fortran wxSmith Tools Tools+ Plugins DoxyBlocks Settings Help

here x hafta6labs1s2.c x

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4
5     int i, tek=0, cift=0;
6     int n;
7
8     printf("eleman sayisi giriniz:\n");
9     scanf("%d", &n);
10
11    int dizi[n];
12    printf("%d elemanli tam sayı dizisi girin\n", n);
13
14
15    for (i = 0; i < n; i++) {
16        scanf("%d", &dizi[i]);
17    }
18    printf("Girilen dizi: ");
19    for(i = 0; i < n; i++){
20        printf(" %d", dizi[i]);
21    }
22    printf(" \n ");
23    for (i = 0; i < n; i++) {
24        if(dizi[i]%2==0){
25            printf("%d cifttir\n", dizi[i]);
26            tek+=dizi[i];
27        }
28        else{
29            printf("%d tektir\n", dizi[i]);
30            cift+=dizi[i];
31        }
32    }
33    printf("cift sayilar toplami %d\n", tek);
34    printf("tek sayilar toplami %d\n", cift);
35
36
37    return 0;
38 }
```

C:\Users\hkepi\Desktop\hafta x + v

```
eleman sayisi giriniz:
6
6 elemanli tam sayı dizisi girin
1 2 3 4 5 6
Girilen dizi: 1 2 3 4 5 6
1 tektir
2 cifttir
3 tektir
4 cifttir
5 tektir
6 cifttir
cift sayilar toplami 12
tek sayilar toplami 9

Process returned 0 (0x0) execution time : 9.500 s
Press any key to continue.
```

here x hafta6labs1s2.c x

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4
5     int i, tek=0, cift=0;
6     int n;
7
8     printf("eleman sayisi giriniz:\n");
9     scanf("%d", &n);
10
11    int dizi[n];
12    printf("%d elemanli tam sayı dizisi girin\n", n);
13
14
15    for (i = 0; i < n; i++) {
16        scanf("%d", &dizi[i]);
17    }
18    printf("Girilen dizi: ");
19    for(i = 0; i < n; i++){
20        printf(" %d", dizi[i]);
21    }
22    printf(" \n ");
23    for (i = 0; i < n; i++) {
24        if(dizi[i]%2==0){
25            printf("%d cifttir\n", dizi[i]);
26            tek+=dizi[i];
27        }
28        else{
29            printf("%d tektir\n", dizi[i]);
30            cift+=dizi[i];
31        }
32    }
33    printf("cift sayilar toplami %d\n", tek);
34    printf("tek sayilar toplami %d\n", cift);
35
36
37    return 0;
38 }
```

C:\Users\hkepi\Desktop\hafta x + v

```
eleman sayisi giriniz:
3
3 elemanli tam sayı dizisi girin
1 8 9
Girilen dizi: 1 8 9
1 tektir
8 cifttir
9 tektir
cift sayilar toplami 8
tek sayilar toplami 10

Process returned 0 (0x0) execution time : 6.232 s
Press any key to continue.
```