

# Hafta 7 - Dizilerle Kodlayalım (Ortaokul)

GULALMALI58 24 NİS 2023, 06:37 UTC

## ODA 1

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int dizi1[5], dizi2[5], dizi3[5];
    int i;
    for(i=0; i<5;i++){
        cout << "1. Dizinin " << (i+1) << ".elemanini giriniz: ";
        cin >> dizi1[i];
    }

    cout << endl;
    for(i=0; i<5;i++){
        cout << "2. Dizinin " << (i+1) << ".elemanini giriniz: ";
        cin >> dizi2[i];
    }

    for(i=0; i<5;i++){
        dizi3[i] = dizi1[i] + dizi2[i];
        cout << "3. Dizinin " << (i+1) << ".elemani: " << dizi3[i] << endl;
        cout << endl;
    }
}
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int dizi1[5], dizi2[5], dizi3[5];
    int i;
    for(i=0; i<5;i++){
        cout << "1. Dizinin " << (i+1) << ". elemanini giriniz: ";
        cin >> dizi1[i];
    }

    cout << endl;
    for(i=0; i<5;i++){
        cout << "2. Dizinin " << (i+1) << ". elemanini giriniz: ";
        cin >> dizi2[i];
    }

    cout << endl;
    .....
    return 0;
}
```

**Görev Kodu 1:** Program iki dizinin karşılıklı olarak elemanlarını toplayıp, yeni bir diziye kaydetmeyi amaçlamaktadır.

## ODA 2

#include

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int sayilar[] = {19, 11, 21, 13, 15};
    int i, maks, yer, n = 5;
    cout << "Dizi: ";
    for(i=0; i < n; i++)
        cout << sayilar[i] << " ";
    maks = sayilar[0];
    yer = 0;
    .....
    cout << "\nDizinin en büyük elemanı " << yer << ". indisteki " << maks;
    return 0;
}
```

**Görev Kodu 2:** Program dizideki en büyük elemanı ve bu elemanın indis numarasını yazdırmayı amaçlamaktadır.

## ODA 3

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int dizi[] = {12, 67, 78, 45, 78, 78, 32, 16, 16, 57};
    int i, j, n=10;
    cout << "Dizi: ";
    for(i = 0; i < n; i++)
        cout << dizi [i] << " ";
    cout << "\nTekrarEdenElemanlar: ";
    for(i = 0; i < n-1; i++)
        if (dizi[i] == dizi[i+1])
            cout << dizi[i] << " ";
}
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int dizi[] = {12, 67, 78, 45, 78, 78, 32, 16, 16, 57};
    int i, j, n = 10;
    cout << "Dizi: ";
    for(i = 0; i < n; i++)
        cout << dizi[i] << " ";
    cout << "\nTekrar eden elemanlar: ";
    .....
    return 0;
}
```

**Görev Kodu 3:** Program dizide tekrar eden elemanları bulmayı amaçlamaktadır.

## ODA 4

if(dizi[i]%2==0) cift++; else tek++;

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int dizi[100];
    int i, boyut, tek=0, cift=0;
    cout << "Dizi boyutunu girin : ";
    cin >> boyut;
    cout<<"\nDizi elemanlarini girin :\n";
    for(i=0; i<boyut; i++){
        cout << "Elemani girin dizi[" << i << "]" : ";
        cin >> dizi[i];
    }
    .....
    cout << "\nCift eleman sayisi: " << cift;
    cout << "\nTek eleman sayisi: " << tek;
    return 0;
}
```

**Görev Kodu 4:** Program girilen dizideki tek ve çift sayıların kaç adet olduğunu ayrı ayrı ekrana yazdırmayı amaçlamaktadır.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int sayilar[100];
    int i, n, bol5=0;
    cout << "Dizi boyutunu girin : ";
    cin >> n;
    cout<<"\nDizi elemanlarini girin :\n";
    for(i=0; i<n; i++){
        cout << "Elemani girin dizi[" << i << "]" : ";
        cin >> sayilar[i];
    }
    .....
    cout << "\n5 ile bolunebilen eleman sayisi: " << bol5;
    return 0;
}
```

**Görev Kodu 5:** Program girilen dizideki 5 ile bölünebilen sayıların kaç tane olduğunu ekrana yazdırmayı amaçlamaktadır.

## ODA 5

\*\*\*\*\*