

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ**  
**FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ**

**ÖDEV KONUSU :** *C++ dilinde kod yazarak kullanıcıya farklı yollarla oluşturulan 100 öğrencinin bilgilerini sunmak.*

**HAZIRLAYAN:**

**AD:** *YASİN CAN*

**SOYAD :** *KAYA*

**NUMARA :** *G221210021*

**ŞUBE :** *B*

**ÖĞRETİM ÜYESİ :** *CÜNEYT BAYILMIŞ*

*İlk önce Öğrenci isimli struct veri tipi oluşturdum.*

*Tarih struct veri türü oluşturdum.*

*Bu structta isim,no,kisasinav1 gibi değişkenler atadım.*

*Oğrenci veri tipinden öğrenciler isimli bir dizi oluşturdum.*

*30 isim ve soy isim içeren 2 dizi oluşturdum.*

*Öğrencilerin 100'lük notunu harfe çeviren bir fonksiyon yazdım.*

*Girilen notun doğruluğunu kontrol eden fonksiyonu ödev dosyası yardımı ile yazdım.*

*ogrenciler dizisinin elemanlarını belirlerken if koşulu ile kullanıcıya 2 seçenek sundum.*

*Birinci seçenekte öğrenciler dizisinin üyeleri rastgele belirlenecektir.*

*Rand() komutu ile rastgele belirledim.*

*İkinci seçenekte öğrenciler dizisinin üye değerlerini kullanıcı girecektir.*

*Ödev dosyasındaki bilgileri kullanarak öğrenciler dizisinin üyelerinin yıl içi notlarını ve başarı notlarını hesapladım.*

*Sınıf listesini yazdırırken her 20 kişide bir durup kullanıcı 1 tuşa basınca ekran silinip sonraki 20 öğrenciyi yazdıran fonksiyon oluşturdum.*

*Sınıfın en yüksek notunu hesaplayan fonksiyonu for döngüsü ve if koşulu ile bir sonraki dizi elemanını kontrol edecek şekilde oluşturdum.*

*Sınıfın en düşük notunu hesaplayan fonksiyonu for döngüsü ve if koşulu ile bir sonraki dizi elemanını kontrol edecek şekilde ile oluşturdum.*

*Sınıfın ortalamasını hesaplayan fonksiyonu for döngüsü ile oluşturdum.*

*Sınıfın standart sapmasını hesaplayan fonksiyonu for döngüsü ile oluşturdum.*

*Başarı notu belli bir aralıkta olan öğrencileri listeleyen fonksiyonu for döngüsü ile oluşturdum.*

*Başarı notu belirtilen değerin altında olanları listeleyen fonksiyonu for döngüsü ile oluşturdum.*

*Başarı notu belirtilen değerin üstünde olanları listeleyen fonksiyonu for döngüsü ile oluşturdum.*

*Daha sonra bu fonksiyonları her iki seçenekte de kullanabilmesi için if, else if koşulu ile kullanıcıya bir seçim sundum.*

*Ve son olarak her döngü ve koşul işlemlerinden önce yapılan işlem hakkında yorum yazdım.*

```
C:\Users\Yasin\source\repos\Project27\Debug\Project27.exe
Isimler ve notlar rastgele belirlensin istiyorsanız 1, siz girmek istiyorsanız 2 yazınız.
1
* * MENU * *
Sinif listesini gormek icin --> 1,
en yuksek notu gormek icin --> 2,
en dusuk notu gormek icin --> 3,
sinif ortalamasini gormek icin --> 4,
standart sapmayi gormek icin --> 5,
50 - 80 puan arasindaki ogrencileri gormek icin --> 6,
70'den dusuk alan ogrencileri gormek icin --> 7,
70'den yuksek alan ogrencileri gormek icin --> 8'i tuslayiniz._
```

```
Microsoft Visual Studio Hata Ayıklama Konsolu
Isimler ve notlar rastgele belirlensin istiyorsanız 1, siz girmek istiyorsanız 2 yazınız.
1
* * MENU * *
Sinif listesini gormek icin --> 1,
en yuksek notu gormek icin --> 2,
en dusuk notu gormek icin --> 3,
sinif ortalamasini gormek icin --> 4,
standart sapmayi gormek icin --> 5,
50 - 80 puan arasindaki ogrencileri gormek icin --> 6,
70'den dusuk alan ogrencileri gormek icin --> 7,
70'den yuksek alan ogrencileri gormek icin --> 8'i tuslayiniz.6
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Tuna Sahin
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Yasin Cetin
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Havva Celik
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Yakup Arslan
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Ali Koc
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Yunus Dogan
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Burak Ozdemir
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Onur Ari
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Halil Dogan
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Hacer Cabuk
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Gokhan Sasmaz
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Muhammed Alparslan
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Cemal Kartal
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Enes Kurt
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Muhammed Arslan
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Burak Sasmaz
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Batuhan Ozdemir
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Esra Colak
50 80 arasinda puan alan ogrenciler:Melek Ozkan
```

```

/*****
**
**                                     SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
**
**                               BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
**
**                               BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
**
**                               PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ
**
**
**
**
**
**
**                               ÖDEV NUMARASI.....:1
**
**                               ÖĞRENCİ ADI.....:Yasin Can Kaya
**
**                               ÖĞRENCİ NUMARASI.:G221210021
**
**                               DERS GRUBU.....:B
**
*****/

#include <iostream>
#include <string.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <math.h>
using namespace std;
struct Ogrenci
{
    string adi, soyadi;
    float no, kisininav1, kisininav2, odev1, odev2, proje, vize, final, yilcinotu, basarinotu;
};
Ogrenci ogrenciler[100];
struct Tarih
{
    int gun, ay, yil;
};
void notHarfiBulma(int ortalama)
{
    string notHarfi;
    if (ortalama >= 90) //ortalaması 90 dan yuksek olanların notHarfi AA oluyor.//
    {
        notHarfi = "AA";
    }
    else if ((ortalama >= 85) && (ortalama < 90))
    {
        notHarfi = "BA";
    }
    else if ((ortalama >= 80) && (ortalama < 85))
    {
        notHarfi = "BB";
    }
}

```

```

    }

    else if ((ortalama >= 75) && (ortalama < 80))
    {

        notHarfi = "CB";

    }

    else if ((ortalama >= 70) && (ortalama < 75))
    {

        notHarfi = "CC";

    }

    else if ((ortalama >= 65) && (ortalama < 70))
    {

        notHarfi = "DC";

    }

    else if ((ortalama >= 60) && (ortalama < 65))
    {

        notHarfi = "DD";

    }

    else if ((ortalama >= 50) && (ortalama < 60))
    {

        notHarfi = "FD";

    }

    else {

        notHarfi = "FF";

    }

}

float kontrolEt(string a, float min, float max)
{

    float sayi;

    do                                     //girilen sayi min ve max değer arasında mı diye kontrol ediliyor.//
    {

        cout << a;

        cin >> sayi;

    } while (!(sayi >= min && sayi <= max));

    return sayi;

}

void sinifListesi()
{

    cout << "Sinif Listesi:" << endl;

    for (int i = 0; i < 100; i++)          //0 dan 100 e kadar öğrenciler yazdırılıyor her 20 öğrencide
duruyor ve bir tuşa basılınca silinip devam ediyor.//

    {

        cout << ogrenciler[i].adi << " " << ogrenciler[i].soyadi << endl;

```

```

        if(i==20 || i == 40 || i==60 || i==80)
        {
            system("pause");
            system("cls");
        }
    }
}

void enYuksekNotBulma()
{
    int enYuksekNot;

    for(int i=0;i<100;i++) //0 dan 100 e kadar öğrenciler arasındaki en yüksek not
        bulunuyor//
    {
        if (ogrenciler[i + 1].basarinotu> ogrenciler[i].basarinotu)
        {
            enYuksekNot = ogrenciler[i+1].basarinotu;
        }
    }

    cout << "Sinifin en yuksek notu:" << enYuksekNot << endl;
}

void enDusukNotBulma()
{
    int enDusukNot;

    for (int i = 0; i < 100; i++) //0 dan 100 e kadar öğrenciler arasındaki en yüksek not bulunuyor//
    {
        if (ogrenciler[i + 1].basarinotu < ogrenciler[i].basarinotu)
        {
            enDusukNot = ogrenciler[i + 1].basarinotu;
        }
    }

    cout << "Sinifin en dusuk notu:" << enDusukNot << endl;
}

void sinifOrtalamasiHesaplama()
{
    int sinifPuanToplami = 0;

    int sinifOrtalamasi;

    for (int i = 0; i < 100; i++) //0 dan 100 e kadar öğrencilerin notları toplanıp öğrenci sayısına bölünerek
        ortalama bulunuyor.//
    {
        sinifPuanToplami += ogrenciler[i].basarinotu;
    }

    sinifOrtalamasi = sinifPuanToplami / 100;

    cout << "Sinif Ortalamasi:" << sinifOrtalamasi << endl;
}

```

```

}

void standartSapmaHesaplama()
{
    int sinifPuanToplami = 0;
    int sinifOrtalamasi;
    int standartSapma;
    for (int i = 0; i < 100; i++)          //Standart sapma bulunuyor//
    {
        sinifPuanToplami += ogrenciler[i].basarinotu;
    }
    sinifOrtalamasi = sinifPuanToplami / 100;
    int varyans = 0;
    for (int i = 0; i < 100; i++)
    {
        varyans+=pow(ogrenciler[i].basarinotu - sinifOrtalamasi, 2);
    }
    standartSapma = sqrt(varyans / 99);
    cout << "Standart Sapma:" << standartSapma << endl;
}

void basariNotunaGoreListeleme(int a,int b)          //0 dan 100 e kadar basari notu belli bir aralikta olan ogrenciler yazdiriliyor.//
{
    for (int i = 0; i < 100; i++) {
        if (ogrenciler[i].basarinotu > a && ogrenciler[i].basarinotu < b)
        {
            cout <<a<<" "<<b<<" "<<"arasinda puan alan ogrenciler:" << ogrenciler[i].adi << " " << ogrenciler[i].soyadi <<
endl;
        }
    }
}

void basariNotuAltindaOlanlariListeleme(int a)          //0 dan 100 e kadar basari notu belli bir nottan dusuk olan ogrenciler yazdiriliyor.//
{
    for (int i = 0; i < 100; i++) {
        if (ogrenciler[i].basarinotu < a)
        {
            cout << a << " " << "dan dusuk alan ogrenciler:" << ogrenciler[i].adi << " " << ogrenciler[i].soyadi << endl;
        }
    }
}

void basariNotuUstundeOlanlariListeleme(int a)          //0 dan 100 e kadar basari notu belli bir nottan yuksek olan ogrenciler yazdiriliyor.//
{
    for (int i = 0; i < 100; i++) {
        if (ogrenciler[i].basarinotu > a)

```

```

        {

            cout << a << " " << "dan yuksek alan ogrenciler." << ogrenciler[i].adi << " " << ogrenciler[i].soyadi << endl;

        }

    }

}

int main()
{

    srand(time(NULL));

    Tarih dogumTarihi;

    string isimler[30] = {
        "Muhammed", "Cemal", "Enes", "Yunus", "Arif", "Onur", "Halil", "Mehmet", "Mustafa", "Ahmet", "Ali", "Bugra", "Serkan", "Orhan", "Burak", "Furkan", "Gokhan",
        "Yasin", "Yakup", "Hasan", "Batuhan", "Tuna", "Aysel", "Havva", "Ebru", "Selma", "Zeliha", "Esra", "Hacer", "Melek" };

    string soyisimler[30] = {
        "Koc", "Kurt", "Celik", "Yildiz", "Yildirim", "Cetin", "Kara", "Yilmaz", "Kaya", "Demir", "Sahin", "Ozkan", "Simsek", "Cabuk", "Aydin", "Ozdemir", "Arslan", "Dogan",
        "Gazel", "Aslan", "Altin", "Colak", "Alparslan", "Sasmaz", "Ari", "Kaplan", "Kartal", "Tekin", "Terim", "Ergun" };

    cout << "Isimler ve notlar rastgele belirlensin istiyorsanız 1, siz girmek istiyorsanız 2 yazınız." << endl;

    int secim;

    cin >> secim;

    if (secim != 1 && secim != 2) //secim i 1 ya da 2 girmezse tekrar secim hakkı veriliyor.//
    {

        cout << "Yanlis girdiniz, lutfen tekrar Isimler ve notlar rastgele belirlensin istiyorsanız 1, siz girmek istiyorsanız 2 yazınız. "

<< endl;

        cin >> secim;

    }

    if (secim == 1) //secim 1 ise aşağıdaki işlemler yapılıyor(öğrencilerin bilgileri
rastgele belirleniyor)//
    {

        for (int i = 0; i < 100; i++) //0 dan 100 e kadar öğrencilerin ismi rastgele belirleniyor//
        {

            int random = rand() % 30;

            ogrenciler[i].adi = isimler[random];

        }

        for (int i = 0; i < 100; i++) //0 dan 100 e kadar öğrencilerin soyismi rastgele belirleniyor//
        {

            int random = rand() % 30;

            ogrenciler[i].soyadi = soyisimler[random];

        }

        for (int i = 0; i < 10; i++) //0 dan 10 a kadar öğrencilerin notları 0-40 arasında rastgele belirleniyor//
        {

            int enCok = 40, enAz = 0;

            ogrenciler[i].kisasinav1 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

            ogrenciler[i].kisasinav2 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

            ogrenciler[i].odev1 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

            ogrenciler[i].odev2 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

            ogrenciler[i].proje = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;


```



```

        ogrenciler[i].vize = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].final = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].yilcinotu = ogrenciler[i].vize / 2 + ogrenciler[i].kisasinav1 * 7 / 100 + ogrenciler[i].kisasinav2 * 7 / 100
+ ogrenciler[i].odev1 * 10 / 100 + ogrenciler[i].odev2 * 10 / 100 + ogrenciler[i].proje * 16 / 100;

        ogrenciler[i].basarinotu = ogrenciler[i].yilcinotu * 55 / 100 + ogrenciler[i].final * 45 / 100;

    }

    for (int i = 10; i < 60; i++)          //10 dan 60 a kadar öğrencilerin notları 40-70 arasında rastgele belirleniyor//
    {

        int enCok = 70, enAz = 40;

        ogrenciler[i].kisasinav1 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].kisasinav2 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].odev1 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].odev2 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].proje = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].vize = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].final = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].yilcinotu = ogrenciler[i].vize / 2 + ogrenciler[i].kisasinav1 * 7 / 100 + ogrenciler[i].kisasinav2 * 7 / 100
+ ogrenciler[i].odev1 * 10 / 100 + ogrenciler[i].odev2 * 10 / 100 + ogrenciler[i].proje * 16 / 100;

        ogrenciler[i].basarinotu = ogrenciler[i].yilcinotu * 55 / 100 + ogrenciler[i].final * 45 / 100;

    }

    for (int i = 60; i < 75; i++)          //60 dan 75 e kadar öğrencilerin notları 70-80 arasında rastgele belirleniyor//
    {

        int enCok = 80, enAz = 70;

        ogrenciler[i].kisasinav1 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].kisasinav2 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].odev1 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].odev2 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].proje = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].vize = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].final = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].yilcinotu = ogrenciler[i].vize / 2 + ogrenciler[i].kisasinav1 * 7 / 100 + ogrenciler[i].kisasinav2 * 7 / 100
+ ogrenciler[i].odev1 * 10 / 100 + ogrenciler[i].odev2 * 10 / 100 + ogrenciler[i].proje * 16 / 100;

        ogrenciler[i].basarinotu = ogrenciler[i].yilcinotu * 55 / 100 + ogrenciler[i].final * 45 / 100;

    }

    for (int i = 75; i < 100; i++)          //75 dan 100 e kadar öğrencilerin notları 80-100 arasında rastgele belirleniyor//
    {

        int enCok = 100, enAz = 80;

        ogrenciler[i].kisasinav1 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].kisasinav2 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].odev1 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].odev2 = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].proje = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

        ogrenciler[i].vize = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

```

```

ogrenciler[i].final = rand() % (enCok - enAz + 1) + enAz;

ogrenciler[i].yilcinotu = ogrenciler[i].vize / 2 + ogrenciler[i].kisasinav1 * 7 / 100 + ogrenciler[i].kisasinav2 * 7 / 100
+ ogrenciler[i].odev1 * 10 / 100 + ogrenciler[i].odev2 * 10 / 100 + ogrenciler[i].proje * 16 / 100;

ogrenciler[i].basarinotu = ogrenciler[i].yilcinotu * 55 / 100 + ogrenciler[i].final * 45 / 100;

}

cout << "Sinif listesini gormek icin 1," << endl << "en yuksek notu gormek icin 2," << endl << "en dusuk notu gormek icin 3,"
<< endl << "sinif ortalamasini gormek icin 4," << endl << "standart sapmayi gormek icin 5," << endl << "50 - 80 puan arasindaki ogrencileri gormek icin
6," << endl << "70'den dusuk alan ogrencileri gormek icin 7," << endl << "70'den yuksek alan ogrencileri gormek icin 8'i tuslayiniz.";

int sayi;

cin >> sayi;

if(sayi==1) //secilen sayi 1 ise sinifListesi fonksiyonu uygulanıyor//
{

    sinifListesi();

}

else if (sayi == 2) //secilen sayi 2 ise enYuksekNotBulma fonksiyonu uygulanıyor//
{

    enYuksekNotBulma();

}

else if (sayi == 3) //secilen sayi 3 ise enDusukNotBulma fonksiyonu uygulanıyor//
{

    enDusukNotBulma();

}

else if (sayi == 4) //secilen sayi 4 ise sinifOrtalamasiHesaplama fonksiyonu uygulanıyor//
{

    sinifOrtalamasiHesaplama();

}

else if (sayi == 5) //secilen sayi 5 ise standartSapmaHesaplama fonksiyonu uygulanıyor//
{

    standartSapmaHesaplama();

}

else if (sayi == 6) //secilen sayi 6 ise basariNotunaGoreListeleme fonksiyonu uygulanıyor//
{

    basariNotunaGoreListeleme(50, 80);

}

else if (sayi == 7) //secilen sayi 7 ise basariNotuAltindaOlanlariListeleme fonksiyonu uygulanıyor//
{

    basariNotuAltindaOlanlariListeleme(70);

}

else if (sayi == 8) //secilen sayi 8 ise basariNotuUstundeOlanlariListeleme fonksiyonu uygulanıyor//
{

    basariNotuUstundeOlanlariListeleme(70);

}

}

```

```

if(secim == 2)           //secim 2 ise aşağıdaki işlemler uygulanıyor(öğrencilerin bilgilerini kullanıcı giriyor) //
{
    for (int i = 0; i < 100; i++) //0 dan 100 e kadar öğrencilerin bilgileri kullanıcıdan isteniyor.//
    {
        cout << i << ". Öğrencinin bilgilerini giriniz." << endl;
        cout << "Öğrencinin adını giriniz:";
        cin >> ogrenciler[i].adi;
        cout << "Öğrencinin soyadını giriniz:";
        cin >> ogrenciler[i].soyadi;
        cout << "Öğrencinin nosunu(sayı) giriniz:";
        cin >> ogrenciler[i].no;
        kontrolEt("ogrencinin kisasinav1 notunu giriniz:", 0, 100);
        cout<< "Onaylamak için tekrar giriniz:"; cin >> ogrenciler[i].kisasinav1;
        kontrolEt("ogrencinin kisasinav2 notunu giriniz:", 0, 100);
        cout << "Onaylamak için tekrar giriniz:"; cin >> ogrenciler[i].kisasinav2;
        kontrolEt("ogrencinin odev1 notunu giriniz:", 0, 100);
        cout << "Onaylamak için tekrar giriniz:"; cin >> ogrenciler[i].odev1;
        kontrolEt("ogrencinin odev2 notunu giriniz:", 0, 100);
        cout << "Onaylamak için tekrar giriniz:"; cin >> ogrenciler[i].odev2;
        kontrolEt("ogrencinin proje notunu giriniz:", 0, 100);
        cout << "Onaylamak için tekrar giriniz:"; cin >> ogrenciler[i].proje;
        kontrolEt("ogrencinin vize notunu giriniz:", 0, 100);
        cout << "Onaylamak için tekrar giriniz:"; cin >> ogrenciler[i].vize;
        kontrolEt("ogrencinin final notunu giriniz:", 0, 100);
        cout << "Onaylamak için tekrar giriniz:"; cin >> ogrenciler[i].final;

        ogrenciler[i].yilcinotu = ogrenciler[i].vize / 2 + ogrenciler[i].kisasinav1 * 7 / 100 + ogrenciler[i].kisasinav2 * 7 / 100
+ ogrenciler[i].odev1 * 10 / 100 + ogrenciler[i].odev2 * 10 / 100 + ogrenciler[i].proje * 16 / 100;

        ogrenciler[i].basarinotu = ogrenciler[i].yilcinotu * 55 / 100 + ogrenciler[i].final * 45 / 100;
    }

    cout << "Sınıf listesini görmek için 1, en yüksek notu görmek için 2, en düşük notu görmek için 3, sınıf ortalamasını görmek
icin 4, standart sapmayı görmek için 5, 50-80 puan arasındaki öğrencileri görmek için 6, 70'den düşük alan öğrencileri görmek için 7 ,70'den
yüksek alan öğrencileri görmek için 8'i tuslayınız.";

    int sayi;

    cin >> sayi;

    if (sayi == 1)
    {
        sinifListesi();
    }

    else if (sayi == 2)
    {
        enYuksekNotBulma();
    }

    else if (sayi == 3)

```

```
{  
  
    enDusukNotBulma();  
  
}  
  
else if (sayi == 4)  
{  
  
    sinifOrtalamasiHesaplama();  
  
}  
  
else if (sayi == 5)  
{  
  
    standartSapmaHesaplama();  
  
}  
  
else if (sayi == 6)  
{  
  
    basariNotunaGoreListeleme(50, 80);  
  
}  
  
else if (sayi == 7)  
{  
  
    basariNotuAltindaOlanlariListeleme(70);  
  
}  
  
else if (sayi == 8)  
{  
  
    basariNotuUstundeOlanlariListeleme(70);  
  
}  
  
}  
  
}
```