Adı\ Anas Eskander Mohammed Thabet AL-Maqtari.

Ogrenci No :21670310176

**import** java.util.\*;

**public** **class** Anas\_Almaqtari\_Uygulama2 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner input = **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.println("kac ogrencinin notu girilecek ? ");

**int** ogrenciSayisi = input.nextInt();

System.***out***.println(ogrenciSayisi + " tane ogrencinin notu girilicektir ");

//Ortalama hesaplamak için

**double** ortalama [] = **new** **double** [ogrenciSayisi];

// Kullanıcıdan sayı alıyoruz

**for**(**int** i =1 ; i <= ogrenciSayisi; i++) {

System.***out***.println( i + "ogrencinin vize notu girininz : ");

**int** vizeNotu = input.nextInt();

System.***out***.println(i + "ogrencinin final notu girininz : ");

**int** finalNotu = input.nextInt();

//i-1 yazdık Çünkü diziler sıfırdan başlıyor

ortalama [i-1] = *ortalama*(vizeNotu, finalNotu);

}

System.***out***.println("Tum ogrencilerin gecme puani ");

System.***out***.println(Arrays.*toString*(ortalama));

}

//Parametre sırası önemli (vizeNotu,finalNotu)

**public** **static** **double** ortalama(**int** vizeNotu, **int** finalNotu) {

// Fonksiyonu çağırıyoruz

vizeNotu = (**int**) *vizeNotuHesaplama*( vizeNotu);

finalNotu = (**int**) *finalNotuHesaplama*( finalNotu);

**double** ortalama = vizeNotu \* 0.4 + finalNotu \* 0.6;

**return** ortalama;

}

**public** **static** **double** vizeNotuHesaplama(**int** vizeNotu) {

**double** not = 0.0;

**if** (vizeNotu >= 80) {

not = vizeNotu \* 1.10;

}

**else** **if** (vizeNotu >= 60) {

not = vizeNotu \* 0.5;

}

**if** (not > 100)

not = 100;

**return** not;

}

**public** **static** **double** finalNotuHesaplama(**int** finalNotu) {

**double** not = 0.0;

**if** (finalNotu >= 70) {

not = finalNotu \* 1.10;

}

**else** **if** (finalNotu >= 40) {

not = finalNotu \* 0.5;

}

**if** (not > 100)

not = 100;

**return** not;

}

}