

Fonksiyon rastgeleNotUret (Tamsayı i, Tamsayı sayi)

Yaratmak Tamsayı rastgeleNot

Eğer $i + 1 \leq \text{sayi} / 5$

Atama $\text{rastgeleNot} = 80 + \text{random}(20) + 1$

Değilse Eğer $i + 1 \leq \text{sayi} * 5 / 10$

Atama $\text{rastgeleNot} = 50 + \text{random}(30) + 1$

Değilse

Atama $\text{rastgeleNot} = 0 + \text{random}(50) + 1$

Döndür Tamsayı rastgeleNot

Son

Fonksiyon Ana

Yaratmak Tamsayı kısaSınav1, kısaSınav2, odev1, odev2, vize, final, odev1Ağırlığı, odev2Ağırlığı, kısaSınav1Ağırlığı, kısaSınav2Ağırlığı, vizeAğırlığı, gecmeNotu, sayi, i

Yaratmak String öğrencininİsmi, öğrencininSoyismi

Yaratmak String Dizi isimler[]

Atama $\text{isimler}[] = \{ \text{"Feyzullah"}, \text{"Görkem"}, \text{"Mustafa"}, \text{"Kemal"}, \text{"Enver"}, \text{"Serdar"}, \text{"Aytunç"}, \text{"Tolga"}, \text{"Deniz"}, \text{"Hikmet"}, \text{"Berk"}, \text{"Mert"}, \text{"Efe"}, \text{"Sinan"}, \text{"Melih"}, \text{"Cem"}, \text{"Kaan"}, \text{"Rifat"}, \text{"Selim"}, \text{"Yavuz"}, \text{"Refik"}, \text{"Hayati"}, \text{"İrfan Can"}, \text{"Ferdî"}, \text{"İsmail"}, \text{"Yusuf"}, \text{"Kerem"}, \text{"Akın"}, \text{"Defne"}, \text{"Yağmur"}, \text{"Ahsen"}, \text{"İrem"}, \text{"Zeynep"}, \text{"Ayşegül"}, \text{"Asrın"}, \text{"Banu"}, \text{"Bengü"}, \text{"Yıldız"}, \text{"Ebru"}, \text{"Eda"}, \text{"Ceren"}, \text{"İşıl"}, \text{"Irmak"}, \text{"Pelin"}, \text{"Sevinç"}, \text{"Beyza"}, \text{"Büşra"}, \text{"Esmâ"}, \text{"Nisanur"}, \text{"Hazal"}, \text{"Sena"}, \text{"Elif"}, \text{"Azra"}, \text{"Ece"}, \text{"Ravza"}, \text{"Zümra"}, \text{"Açelya"}, \text{"Almila"}, \text{"Aybüke"}, \text{"Ayşe"} \}$

Yaratmak String Dizi soyisimler[]

Atama $\text{soyisimler}[] = \{ \text{"Şahin"}, \text{"Yiğit"}, \text{"Poyraz"}, \text{"Mutlu"}, \text{"Kaya"}, \text{"Çetin"}, \text{"Akın"}, \text{"Yıldız"}, \text{"Bulut"}, \text{"Kahveci"}, \text{"Demirel"}, \text{"Yılmaz"}, \text{"Çelik"}, \text{"Demir"}, \text{"Aslan"}, \text{"Rüzgar"}, \text{"Şener"}, \text{"İlgaz"}, \text{"Öztürk"}, \text{"Özdemir"}, \text{"Kural"}, \text{"Ergün"}, \text{"Akdemir"}, \text{"Karademir"}, \text{"Yıldırım"}, \text{"Şimşek"}, \text{"Yalçın"}, \text{"Erdem"}, \text{"Karakurt"}, \text{"Alemdar"}, \text{"Özgür"}, \text{"Eren"}, \text{"Özçelik"}, \text{"Ayhan"}, \text{"Karayel"}, \text{"Çetin"}, \text{"Özkan"}, \text{"Uğur"}, \text{"Korkmaz"}, \text{"Ertekin"}, \text{"Karataş"}, \text{"Ulusoy"}, \text{"Canatan"}, \text{"Dinç"}, \text{"Serbes"}, \text{"Toprak"}, \text{"Ak"}, \text{"Al"}, \text{"Kara"}, \text{"Kılıç"}, \text{"Yağcı"}, \text{"Çakır"}, \text{"Işık"}, \text{"Aydoğdu"}, \text{"Yüksek"}, \text{"Akaydın"}, \text{"Aydın"}, \text{"Gök"}, \text{"Zor"}, \text{"Albayrak"} \}$

Yaratmak Tamsayı Dizi sınıfHarfNotları[9]

Atama $\text{sınıfHarfNotları}[0] = 0$

Atama $\text{sınıfHarfNotları}[1] = 0$

Atama $\text{sınıfHarfNotları}[2] = 0$

Atama $\text{sınıfHarfNotları}[3] = 0$

Atama $\text{sınıfHarfNotları}[4] = 0$

Atama $\text{sınıfHarfNotları}[5] = 0$

Atama $\text{sınıfHarfNotları}[6] = 0$

Atama sınıfHarfNotları[7] = 0

Atama sınıfHarfNotları[8] = 0

Yaratmak String Dizi harfNotları[9]

Atama harfNotları[] = { "AA","BA","BB","CB","CC","DC","DD","FD","FF" }

Yaratmak Reel standartSapma, sınıfOrtalama, enYuksekNot, enDusukNot, yilici, ortalama, toplamNot

Atama toplamNot = 0

Atama standartSapma = 0.0

Atama enYuksekNot = 0

Atama enDusukNot = 100

Çıktı "Öğrenci Sayısını Giriniz"

Giriş sayi

Çıktı "Yıl İçi Notunun Geçme Notuna Etkisinin Yüzdesini Giriniz"

Giriş gecmeNotu

Çıktı "Toplamı 100 Olacak Şekilde Aşağıdaki Yüzde Değerlerini Giriniz"

Çıktı "1. Ödevin Ortalamaya Etkisinin Yüzdesini Giriniz"

Giriş odev1Ağırlığı

Çıktı "2. Ödevin Ortalamaya Etkisinin Yüzdesini Giriniz"

Giriş odev2Ağırlığı

Çıktı "1. Kısa Sınavın Ortalamaya Etkisinin Yüzdesini Giriniz"

Giriş kısaSınav1Ağırlığı

Çıktı "2. Kısa Sınavın Ortalamaya Etkisinin Yüzdesini Giriniz"

Giriş kısaSınav2Ağırlığı

Çıktı "Vizenin Ortalamaya Etkisinin Yüzdesini Giriniz"

Giriş vizeAğırlığı

For i = 0 ... sayi - 1

Atama öğrencininİsmi = isimler[random(60)]

Atama öğrencininSoyismi = soyisimler[random(60)]

Atama kısaSınav1 = rastgeleNotUret(i,sayi)

Atama kısaSınav2 = rastgeleNotUret(i,sayi)

Atama odev1 = rastgeleNotUret(i,sayi)

Atama odev2 = rastgeleNotUret(i,sayi)

Atama vize = rastgeleNotUret(i,sayi)

Atama final = rastgeleNotUret(i,sayi)

Çıktı "Öğrencinin İsmi : " & öğrencininİsmi

Çıktı "Öğrencinin Soyismi : " & öğrencininSoyismi

Çıktı "1. Kısa Sınav Notu : " & kısaSınav1

Çıktı "2. Kısa Sınav Notu : " & kısaSınav2

Çıktı "1. Ödev Notu : " & odev1

Çıktı "2. Ödev Notu : " & odev2

Çıktı "Vize Notu : " & vize

Çıktı "Final Notu : " & final

Atama yılıci = (kisaSınav1 * kısaSınav1Ağırlığı / 100) + (kisaSınav2 * kısaSınav2Ağırlığı / 100) + (odev1 * odev1Ağırlığı / 100) + (odev2 * odev2Ağırlığı / 100) + (vize * vizeAğırlığı / 100)

Atama ortalama = (yılıci * gecmeNotu / 100) + (final * (100 - gecmeNotu) / 100)

Çıktı "Ortalaması : " & ortalama

Eğer ortalama >= 90 && ortalama <= 100

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[0]

Atama sınıfHarfNotları[0] = sınıfHarfNotları[0] + 1

Değilse Eğer ortalama >= 85 && ortalama < 90

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[1]

Atama sınıfHarfNotları[1] = sınıfHarfNotları[1] + 1

Değilse Eğer ortalama >= 80 && ortalama < 85

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[2]

Atama sınıfHarfNotları[2] = sınıfHarfNotları[2] + 1

Değilse Eğer ortalama >= 75 && ortalama < 80

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[3]

Atama sınıfHarfNotları[3] = sınıfHarfNotları[3] + 1

Değilse Eğer ortalama >= 65 && ortalama < 75

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[4]

Atama sınıfHarfNotları[4] = sınıfHarfNotları[4] + 1

Değilse Eğer ortalama >= 58 && ortalama < 65

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[5]

Atama sınıfHarfNotları[5] = sınıfHarfNotları[5] + 1

Değilse Eğer ortalama >= 50 && ortalama < 58

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[6]

Atama sınıfHarfNotları[6] = sınıfHarfNotları[6] + 1

Değilse Eğer ortalama >= 40 && ortalama < 50

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[7]

Atama sınıfHarfNotları[7] = sınıfHarfNotları[7] + 1

Değilse

Çıktı "Harf Notu : " & harfNotları[8]

Atama sınıfHarfNotları[8] = sınıfHarfNotları[8] + 1

Son

Atama toplamNot = ToplamNot + ortalama

Atama sınıfOrtalama = toplamNot / sayi

Atama standartSapma = ((ortalama - sınıfOrtalama) * (ortalama - sınıfOrtalama) + standartSapma)

Atama standartSapma = sqrt(standartSapma / sayi)

Eğer ortalama > enYuksekNot

Atama enYuksekNot = ortalama

Son

Eğer ortalama < enDusukNot

Atama enDusukNot = ortalama

Son

Son

Çıktı "Sınıfın Not İstatistikleri"

Çıktı "Sınıfın Ortalaması : " & sınıfOrtalama

Çıktı "En Yüksek Ortalama : " & enYuksekNot

Çıktı "En Düşük Ortalama : " & enDusukNot

Çıktı "Standart Sapma : " & standartSapma

Çıktı "Sınıf Harf Notu İstatistikleri"

Çıktı "AA Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[0] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[0] / sayi) *
100

Çıktı "BA Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[1] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[1] / sayi) *
100

Çıktı "BB Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[2] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[2] / sayi) *
100

Çıktı "CB Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[3] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[3] / sayi) *
100

Çıktı "CC Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[4] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[4] / sayi) *
100

Çıktı "DC Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[5] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[5] / sayi) *
100

Çıktı "DD Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[6] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[6] / sayi) *
100

Çıktı "FD Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[7] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[7] / sayi) *
100

Çıktı "FF Alan Öğrenci Sayısı : " & sınıfHarfNotları[8] & " Öğrenci ve Sınıftaki Yüzdesi : % " & (sınıfHarfNotları[8] / sayi) *
100

Son