



Dim **X**() As Single
Dim **SınıfX**() As Single

Private Sub Command1_Click()

ReDim **SınıfX**(1 To 13, 1 To 2)

n = 500

ReDim **X**(n)

For i = 1 To n

 Randomize Timer

X(i) = Int((1000 * Rnd) + 1)

Next i

Toplam = 0

For i = 1 To n

 Toplam = Toplam + **X**(i)

Next i

Ortalama = Toplam / n

Varyans = 0

For i = 1 To n

 Varyans = Varyans + (**X**(i) - Ortalama) ^ 2

Next i

Varyans = Varyans / (n - 1)

StdSapma = Sqr(Varyans)

For i = 1 To n

X(i) = (**X**(i) - Ortalama) / StdSapma

Next i

Toplam = 0

For i = 1 To n

 Toplam = Toplam + **X**(i)

Next i

Ortalama = Toplam / n

Varyans = 0

For i = 1 To n

 Varyans = Varyans + (**X**(i) - Ortalama) ^ 2

Next i

Varyans = Varyans / (n - 1)

StdSapma = Sqr(Varyans)

For i = 1 To n

X(i) = (**X**(i) - Ortalama) / StdSapma

Next i

SınıfX(1, 1) = Ortalama - 3 * StdSapma

SınıfX(2, 1) = Ortalama - 2.5 * StdSapma

SınıfX(3, 1) = Ortalama - 2 * StdSapma

SınıfX(4, 1) = Ortalama - 1.5 * StdSapma



SınıfX(5, 1) = Ortalama - 1 * StdSapma
SınıfX(6, 1) = Ortalama - 0.5 * StdSapma
SınıfX(7, 1) = Ortalama - 0 * StdSapma
SınıfX(8, 1) = Ortalama + 0.5 * StdSapma
SınıfX(9, 1) = Ortalama + 1 * StdSapma
SınıfX(10, 1) = Ortalama + 1.5 * StdSapma
SınıfX(11, 1) = Ortalama + 2 * StdSapma
SınıfX(12, 1) = Ortalama + 2.5 * StdSapma
SınıfX(13, 1) = Ortalama + 3 * StdSapma

For i = 1 To n

If X(i) < **SınıfX**(1, 1) Then **SınıfX**(1, 2) = **SınıfX**(1, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(1, 1) And X(i) < **SınıfX**(2, 1) Then **SınıfX**(2, 2) = **SınıfX**(2, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(2, 1) And X(i) < **SınıfX**(3, 1) Then **SınıfX**(3, 2) = **SınıfX**(3, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(3, 1) And X(i) < **SınıfX**(4, 1) Then **SınıfX**(4, 2) = **SınıfX**(4, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(4, 1) And X(i) < **SınıfX**(5, 1) Then **SınıfX**(5, 2) = **SınıfX**(5, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(5, 1) And X(i) < **SınıfX**(6, 1) Then **SınıfX**(6, 2) = **SınıfX**(6, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(6, 1) And X(i) < **SınıfX**(7, 1) Then **SınıfX**(7, 2) = **SınıfX**(7, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(7, 1) And X(i) < **SınıfX**(8, 1) Then **SınıfX**(8, 2) = **SınıfX**(8, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(8, 1) And X(i) < **SınıfX**(9, 1) Then **SınıfX**(9, 2) = **SınıfX**(9, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(9, 1) And X(i) < **SınıfX**(10, 1) Then **SınıfX**(10, 2) = **SınıfX**(10, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(10, 1) And X(i) < **SınıfX**(11, 1) Then **SınıfX**(11, 2) = **SınıfX**(11, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(11, 1) And X(i) < **SınıfX**(12, 1) Then **SınıfX**(12, 2) = **SınıfX**(12, 2) + 1
If X(i) >= **SınıfX**(13, 1) Then **SınıfX**(13, 2) = **SınıfX**(13, 2) + 1

Next i

Open "c:\UretilmisData.txt" For Output As #1

For i = 1 To n

Print #1, X(i)

Next

Close #1

Open "c:\SıniflanmişData.txt" For Output As #1

For i = 1 To 13

Print #1, Format(**SınıfX**(i, 1), "0.00"); Tab; Format(**SınıfX**(i, 2), "0.00")

Next

Print #1,

Print #1,

Print #1,

Print #1, Ortalama

Print #1, StdSapma

Close #1

End Sub

