1-) f(x)=x>-x-1 dentleminin [1,2] araligudoki kötünü Yargo Bölme yöntemini
Kullanarak bulunuz. 8=0.15  NOT; Virgülden Sonra 3 basamok kullanınız  201307007 Guzhon Öztükk
Callonia
1. Adim 1 1,5 2 - var x
2. Adim 1 1,25 1,5 + var x
3. Adim 1125 11375 115 - var x
4. Adim 1,25 (1312) 1,325 2. Adim
+(1)=-1
f(1/25) = -0.236
3. Adm
f(1,25) = -0,1296
f(1/375) = 0.224
2) Asagidaki islemleri Japan Matlab kodunu yazınız. A-) Florial
1 - Emanter 1 20-80 grasindaki rostola
Sayılardan alusan 2x3 boyutlu A matrisi  A = randi([20,80], 2,3);
B-) Azz matrisinin en kiaik elemanini Eucuk-eleman = min (A(i)); bulunua
(-) B matrisinin tersini (B") bulunuz. B-ters = inv (B);
D-) B matrisinin sadece 1 saturndoki B(1,:) = B(1,:)/3; elementarin degerterini 3'e bölünüz.
E-) A matrisinin 2. Sütunundaki elemanları A(:,2)=1;  L gapınız
3-) Adet sagisi bilinmeyen "foto" isimli iki bagutlu motrisin igerisinde 0-255 arasındaki
tam sayilor bulunmaktadir. Bu degerlerin kagar tone olduğunu "adet" isimli diziye kayddan
distribute you distribute you was a
adet = zeros(1,256); for i = 1: satir   plot(0:255, odet,
adet = $2 \cos(1,256)$ ; for $i = 2$ : satir  [Satir, $s : tun = 2 : s : 2 = (foto)$ ; for $i = 2 : s : tun$ $s : constant = s : 2 = (foto); for i = 2 : s : tun s : constant = s : 2 = (foto); for i = 2 : s : tun s : constant = s : 2 = (foto); for i = 2 : s : tun s : constant = s : 2 = (foto); for i = 2 : s : tun s : constant = s : 2 = (foto); for i = 2 : s : tun s : constant = s : 2 = (foto); for i = 2 : s : tun s : constant = s : 2 = (foto); for i = 2 : s : tun s : constant = s : 2 = (foto); for i = 2 : s : s : tun s : constant = s : s : 2 = (foto); for i = 2 : s : s : tun s : constant = s : s : s : tun s : constant = s : s : s : tun s : constant = s : s : s : tun s : constant = s : s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : s : tun s : constant = s : tun s : constant$
end end

4) Asagida verilen saat-sicablik tablosuiain Lagrange Enterpolasyonu Polinamu kullanorak 13.00'daki sicablik degorini hesaplayin.

Saat	8.00	12.00	16.00	19.00
Sieotlik			22	20

$$\frac{(13-12)(13-16)(13-16)}{(8-12)(8-16)(8-12)} \cdot 18 + \frac{(13-8)(13-16)(13-19)}{(12-16)(13-19)} \cdot 26 + \frac{(13-8)(13-12)(13-19)}{(16-8)(16-12)(16-12)} \cdot 22 + \frac{(12-8)(13-12)(13-16)}{(16-12)(13-16)}$$

$$= \frac{(-1)\cdot(-3)\cdot(-6)}{(-4)(-9)\cdot(-11)} \cdot 18 + \frac{(5)\cdot(-3)\cdot(-6)}{(4)\cdot(-3)} \cdot 26 + \frac{(5)\cdot(1)\cdot(-6)}{(8)\cdot(4)(-3)} \cdot 22 + \frac{(5)\cdot(1)\cdot(-1)}{(11)\cdot(2)\cdot(2)} \cdot 20$$

$$= \frac{18}{7352} \cdot 18 + \frac{90}{112} \cdot 26 + \frac{430}{736} \cdot 22 + \frac{-15}{231} \cdot 20$$

$$= 0.318 + 20.878 + 6.864 - 1.28 = 25.544$$

201307007 oguzhan ÖZTÜRE

f