Построить интерполяционный полином Лагранжа для функции y=f(x)

X0=-1; x1=-0,6; x2=-0,1; x3=0,8; x4=1,5;

Y0=-6,59627; y1=6,20225; y2=5,62354; y3=4,17498; y4=2,19724;  
  
Найти значение полинома при x=1