611) y' + 2y = sin(5t), dif denkleminin y(0)=5 sartini saglayan cozumunu Laplas donusumu yardimiyla bulun.

612) y' + 2y = u(t), dif denkleminin y(0)=5 sartini saglayan cozumunu Laplas donusumu yardimiyla bulun.

615) y'''+10y'' + 5 y' + 15y = F,

Y(s)/F(s) transfer fonksiyonunu bulun.

617)Ters Laplas Donusumunu Bulun.



matlab da residue komutunu kullanarak basit kesirlere ayirin.