#### CENG 102 LAB 5.2 20/03/2015

1. **Karmaşık sayı** sınıfını yazınız.

**Private :**

* gercek (**double**)
* sanal(**double**)

**Yapılandırıcı:**

* KarmaşıkSayı()
* KarmaşıkSayı (double r)
* KarmaşıkSayı(double r, double s)

**Public:**

* Set-get methodları
* yazKarmaşıkSayı()
* ekleKarmaşıkSayı(KarmaşıkSayı r)
* çıkartKarmaşıkSayı(KarmaşıkSayı r)
* çarpKarmaşıkSayı(KarmaşıkSayı r)
* bolKarmaşıkSayı(KarmaşıkSayı r)
* eşitmi(KarmaşıkSayı r)
* bulEşlenik(KarmaşıkSayı r)

Mainde KarmaşıkSayısından nesne üretiniz ve bütün methodları çağırınız.

1. **Radio** sınıfını yazınız.

**Private :**

* frekans(**int**)
* volumeLevel(**int**)
* on(boolean)

**Yapılandırıcı:**

* Radio()
* Radio(int f)
* Radio(int f,int v)
* Radio(int f,int v, boolean on)

**Public:**

* setFrekans()
* setVolume()
* FrekansArtır()
* FrekansAzalt()
* sesArtır()
* sesAzalt()
* yazdır()

**Not:** Frekans aralığı 1ila 100 arasında olmalıdır.Ses Aralığı ise 1 ila 10 arasında olmalıdır.