

## **Algoritma ve Programlamaya Giriş Dersi, 6.Hafta Çalışma Soruları**

1. C++'ta mod almak için kullanılan operatörün simgesini nedir?
2. C++'ta kullanılan karşılaştırma ve mantıksal operatörler nelerdir, simgelerini ve isimlerini yazınız?
3. Klavyeden iki kenarı okunan bir dikdörtgenin çevresini ve alanını hesaplayıp ekrana yazdıran programın adım-adım algoritmasını, akış diyagramını ve c++ kodlarını yazınız?
4. Klavyeden yarıçap uzunluğu girilen kürenin alanını ve hasmini hesaplayıp ekrana yazdıran programın adım-adım algoritmasını, akış diyagramını ve c++ kodlarını yazınız?
5. Klavyeden kilometre cinsinden girilen bir uzunluğu mile çeviren programın adım-adım algoritmasını, akış diyagramını ve c++ kodlarını yazınız?
6. Klavyeden dik kenarları girilen bir dik üçgenin hipotenüsünü hesaplayıp ekrana yazdıran programın adım-adım algoritmasını, akış diyagramını ve c++ kodlarını yazınız?
7. Klavyeden iki kenarı ve bu kenarlar arasındaki açı girildikten sonra sinus teoremi ile bir üçgenin alanını hesaplayan ve ekrana yazdıran programın adım-adım algoritmasını, akış diyagramını ve c++ kodlarını yazınız?