

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA - I

4. Hafta

UYGULAMALAR*

(Akış diyagramı + Program)

- Klavyeden bir kenarı ve o kenara ait yüksekliği girilen üçgenin alanını hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.1).
- Klavyeden iki kenarı ve arasındaki açısı girilen üçgenin alanını hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.2).

* Vatansever, F., "Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş", (9. baskı), Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2011 -> Bölüm 6

UYGULAMALAR

(Akış diyagramı + Program)

- Klavyeden üç kenarı girilen üçgenin alanını ve çevresini hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.9).
- Klavyeden iki dik kenarı girilen üçgenin hipotenüsünü hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.3).

UYGULAMALAR

(Akış diyagramı + Program)

- Klavyeden derece cinsinden girilen açıyı, radyan ve grad cinsine dönüştüren programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.8).
- Klavyeden girilen tamsayının tek mi çift mi olduğunu test eden programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.15).

UYGULAMALAR

(Akış diyagramı + Program)

- Klavyeden girilen sayının tek mi çift mi olduğunu test eden programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.15).
- Klavyeden girilen tamsayının mutlak değerini hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız

UYGULAMALAR

(Akış diyagramı + Program)

- Klavyeden girilen bir tamsayının, yine girilen diğer tamsayıya tam bölünüp bölünmediğini test eden programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.16).
- Klavyeden girilen bir tamsayı tam bölenlerini listeleyen programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.17).

UYGULAMALAR

(Akış diyagramı + Program)

- Klavyeden tamsayı üst sınıra kadar olan tek, çift ve tüm sayıların toplamını hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.18).
- Klavyeden girilen “n” ve “r” değerlerine göre $C(n,r)$ kombinasyonunu hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.20).

UYGULAMALAR

(Akış diyagramı + Program)

- Klavyeden katsayıları girilen birinci dereceden denklemin kökünü hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.21).
- Klavyeden katsayıları girilen ikinci dereceden denklemin kökünü hesaplayan programın akış diyagramını çizip kodlayınız (Örnek-6.22).