

### Çalışma Soruları 1 (Akış Diyagramı)

1. Girilen vize ve final notu üzerinden vizenin %40'ı finalin %60'ını alarak yıl sonu puanını hesaplayan programın algoritmasını yazınız ve akış diyagramını çizin.
2. 1 ile 1000 arasındaki TEK sayıların toplamını bulan programın algoritmasını yazınız ve akış diyagramını çizin.
3. Klavyeden girilen bir N sayısının faktöriyelini hesaplayan programın algoritmasını yazınız ve akış şemasını çizin.
4. Klavyeden girilen bir sayının bütün tam bölenlerinin toplamını bulup ekrana yazan programın algoritmasını yazınız ve akış şemasını çizin.
5. Kullanıcı klavyeden rastgele pozitif sayılar girecektir. Bu işlem kullanıcı sıfır sayısını girene kadar devam edecektir. Kullanıcı sıfır sayısı girene kadar toplam kaç adet tek ve çift sayı girildiğini hesaplayan programın algoritmasını yazınız ve akış şemasını çizin.
6. Kullanıcıdan alınan 2 sayının EKOK değerini bulan algoritmayı tasarlayınız. Akış diyagramını çizin.
7. Kullanıcıdan alınan 2 sayının EBOB değerini bulan algoritmayı tasarlayınız. Akış diyagramını çizin.
8. Mükemmel sayıyı bulan algoritmayı tasarlayınız. Akış diyagramını çizin.
9. Girilen sayının kaç basamaklı olduğunu bulan algoritmayı tasarlayınız. Akış diyagramını çizin.
10. Girilen sayının basamak değerlerinin toplamını bulan algoritmayı tasarlayınız. Akış diyagramını çizin.

Başarılar ve Kolaylıklar Dilerim.

Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOÇ