

Lab Soruları (B Grubu)

1. Bilgisayara 0-100 arasında rastgele bir sayı tutturarak kullanıcı tarafından bu sayının klavyeden girilen değerlerle eşleştirilmesine, sayı bulunduğunda “tebrikler sayıyı denemede buldunuz”, sayı bulunamadığında “..... denemede sayıyı bulamadınız, tekrar deneyiniz” diye ekranda mesaj gösteren, 10 denemede sayı bulunamadığında “Üzgünüm, 10 denemede sayıyı bulamadınız” mesajını ekranda göstererek çıkış yapan programın algoritma ve akış diyagramını hazırlayınız.

Not: Bilgisayara 0-100 arasında rastgele tutturacağımız sayı= x . Kullanıcının deneme sayısı= d s. Kullanıcının girdiği sayı= a olsun.

2. Klavyeden -1 girilene kadar okunan sayılardan 5'e, 2'ye ve hem 5 hem de 2'ye bölünenlerinin sayısını ayrı ayrı bulan algoritmanın sözde kodu, akış diyagramı ve analizini hazırlayın.
3. Klavyeden art arda girilen iki sayı birbirine eşit oluncaya kadar girilen sayıların ortalamasını alan algoritmanın sözde kodu, akış diyagramı ve analizini hazırlayın.