

TurkStudentCo Data Bootcamp 1. Ödev

1. Seviye:

Basit Soru: Kullanıcıdan iki sayı alarak bu sayıları toplayan bir programın pseudo kodunu yazın.

1. Başla
2. Kullanıcıdan iki sayı iste.
3. Kullanıcıdan alınan iki sayıyı topla.
4. Toplam sonucunun çıktısını ekrana yaz.
5. Bitir.

2. Seviye:

Orta Soru: 1'den 100'e kadar olan sayıları toplayan bir programın pseudo kodunu yazın.

1. Başla.
2. Toplam değerine 0 ver.
3. X değerine 1 sayısına eşitle. ($X = 1$)
4. Toplam ve x değerini toplayarak bunu toplam değerine eşitle.
5. X değeri 101'den küçük mü kontrol et.
6. Küçükse, X'i 1 arttır. 4.adıma geri dön.
7. Büyükse 8.adıma geç.
8. Toplamı ekrana yaz.
9. Programı sonlandır.

3. Seviye:

İleri Soru: Kullanıcıdan alınan bir sayının asal olup olmadığını bulan bir programın pseudo kodunu yazın.

1. Başla
2. Kullanıcıdan bir sayı iste.
3. Sayı 2'den küçük mü kontrol et.
4. Sayı 2'den küçükse "Bu bir asal sayı değildir." çıktısı ver. 17.adıma git.
5. Sayı 2'ye eşit mi kontrol et.
6. Eşitse "Bu bir asal sayı değildir." çıktısı ver. 17.adıma git.
7. Eşit değilse 8.adıma geç.
8. Sayı 2'ye bölünebiliyor mu kontrol et.
9. Bölünebiliyorsa, "Bu bir asal sayı değildir." çıktısı ver. 17.adıma git.
10. X'e 3 değerini ver.
11. Sayı x'e tam bölünebiliyor mu kontrol et.

12. Sayı X 'e tam bölündüyse Sayı ve X eşit mi kontrol et.
13. X 'in sayının karekökünden küçük olup olmadığını kontrol et.
14. X karekökten küçükse X 'e 1 ekle. 11.adıma geri dön.
15. X karekökten büyükse ve hiçbir sayıya bölünmüyorsa 16.adıma geç.
16. "Bu bir asal sayıdır" çıktısını yaz.
17. Programı sonlandır.