



TURKSTUDENTCO DATA SCIENCE BOOTCAMP

Pseudo Kod Çalışması

Sorular

1. Seviye: Basit

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

2. Seviye: Orta

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

3. Seviye: İleri

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

4. Seviye: Zor

Soru: Bir dizideki (array) elemanların tekrar edip etmediğini kontrol eden bir programın pseudo kodunu yazın.

Not : İlk üç sorunun yapılması zorunludur. Son soru ise isteğe tabidir . Soru çözümleri pdf olarak istenmektedir.



<https://discord.gg/G88GAyva>



<https://turkstudent.co/>



info@turkstudent.co



<https://www.linkedin.com/company/turkstudentco/>

1.SORU

Başla

- 1- Kullanıcıdan birinci sayıyı al ve "sayi1" değişkenine ata
- 2- Kullanıcıdan ikinci sayıyı al ve "sayi2" değişkenine ata
- 3- "toplam" değişkenine sayi1 ve sayi2'nin toplamını ata
- 4- "toplam"ı ekrana yazdır
- 5- Bitir

2.SORU

- 1- Başla
- 2- "toplam" değişkenini 0 olarak ata
- 3- 1'den 100'e kadar olan sayılar için tekrar et:
- 4- Her sayıyı "toplam" değişkenine ekle
- 5- Döngü bittiğinde "toplam"ı ekrana yazdır
- 6- Bitir

3.SORU

- 1- Başla
- 2- Kullanıcıdan bir "sayi" al
- 3- Eğer sayi ≤ 1 ise:
- 4- "Asal değil" yazdır
- 5- Bitir
- 6- "asalControl" değişkenini True olarak ata
- 7- 2'den sayi - 1'e kadar olan sayılar için tekrar et:
- 8- Eğer sayi, herhangi bir sayıya tam bölünüyorsa:
- 9- " asalControl " değişkenini False yap
- 10- Döngüden çık
- 11- Eğer " asalControl " True ise:
- 12- "Asal" yazdır
- 13- Aksi takdirde:
- 14- "Asal değil" yazdır
- 15- Bitir

4.SORU

- 1- Başla
- 2- "dizi"yi al
- 3- Boş bir "elemanlar" kümesi oluştur
- 4- Her eleman için "dizi"de tekrar et:
- 5- Eğer eleman " elemanlar " kümesinde varsa:
- 6- "Tekrar eden eleman bulundu" yazdır
- 7- Bitir
- 8- Aksi takdirde:
- 9- Elemanı " elemanlar " kümesine ekle

- 10- Döngü tamamlandıysa:
- 11- "Tekrar eden eleman yok" yazdır
- 12- Bitir

DC: __bmk