



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/>

C-1)

1. Başla
2. $T=0$
3. Klavyeden bir sayı al (A)
4. Klavyeden bir sayı al (B)
5. $T = A+B$
6. Yaz "T, girilen sayıların toplamıdır."
7. Dur

C-2)

1. Başla
2. $T=0$, $M=0$, $N=100$
3. $M = M+1$
4. $T = T+M$
5. Eğer $M < N$ ise Git 3. Adım
6. Yaz "1'den 100'e kadar olan sayıların toplamı T"
7. Dur

C-3)

1. Başla
2. $C = 2$
3. Klavyeden bir sayı al (A)
4. $A \bmod C == 0$ ise Git 9. Adım
5. $C = C+1$
6. $C < A$ ise Git 4. Adım
7. Yaz "A sayısı bir asal sayıdır."
8. Git 10. Adım
9. Yaz "A sayısı bir asal sayı değildir."
10. Dur

C-4)

1. Başla
2. $i=0, B=0, C=0$
3. Yaz "Oluşturulacak diziin eleman sayısını klavyeden rakamlarla giriniz."
4. Klavyeden bir sayı al (N)
5. Boş bir $A[N]$ dizisi oluştur.
6. Yaz "Dizinin $(i+1)$ 'inci elemanını klavyeden rakamlarla giriniz."
7. Klavyeden bir sayı al (B)
8. $A[i] = B$
9. $i = i+1$
10. $i < N$ ise Git 3. Adım
11. $i = -1$
12. $i = i+1$
13. $A[N-1] == A[i]$ ise Git 1b. Adım
14. $i < N-1$ ise Git 12. Adım
15. Git 19. Adım
16. $B = A[N-1]$
17. Yaz "B sayısı tekrar etmektedir."
18. $C = C+1$
19. $N = N-1$
20. $N > 1$ ise Git 11. Adım
21. Eğer $C > 0$ ise Git 23. Adım
22. Yaz "Dizide tekrar eden eleman yoktur."
23. Dur