

MAT 321 MATEMATİKSEL DENKLEMLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇÖZÜMLERİ  
I FİNAL CEVAP ANAHTARI

S-1)  $f(u, v, w) = \sqrt{u^2 + v^2 + w^2}$  fonksiyonunun (3,4,0) noktasındaki değerini isimsiz fonksiyon kullanarak hesaplayan deyimini ve çıktısını yazınız.

C-1)

In[1]:= Sqrt[ (#1^2 + #2^2 + #3^2) ] &[3, 4, 0]

Out[1]= 5

S-2) {1,2,3, ...,2022} listesinin elemanlarının toplamını sadece Table ve Plus komutlarını kullanarak hesaplayan deyimini yazınız.

C-2)

In[2]:= Plus @@ Table[i, {i, 1, 2022}];

S-3) Drop ve Rest deyimlerinin kullanımına örnek vererek çıktılarını yazınız.

C-3)

In[3]:= Drop[{a, b, c, d, e, f}, 2]

Out[3]= {c, d, e, f}

In[4]:= Rest[{a, b, c, d}]

Out[4]= {b, c, d}

S-4) Union deyiminin kullanımına örnek vererek çıktısını yazınız.

C-4)

In[5]:= Union[{1, 2, 1, 3, 6, 2, 2}]

Out[5]= {1, 2, 3, 6}

S-5) FromDigits deyiminin kullanımına örnek vererek çıktısını yazınız.

C-5)

In[6]:= FromDigits[{5, 1, 2, 8}]

Out[6]= 5128

20.01.2022  
Prof.Dr.Vedat Suat ERTÜRK