

**MAT 321 MATEMATİKSEL DENKLEMLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ
ÇÖZÜMLERİ I ARASINAV SORULARI CEVAP ANAHTARI**

S-1) $T(x, y) = \sqrt[3]{x + y}$ fonksiyonu için $T(26,1)$ değerini isimsiz fonksiyon tanımlayarak hesaplayacak **tek satırlık ve tek komutluk** giriş deyimini ve çıktısını yazınız.

C-1)

```
(#1+#2)^(1/3)&[26,1]  
3
```

S-2)) @ deyiminin kullanımına bir örnek vererek, çıktısını yazınız.

C-2)

```
(2025*#)&@2  
4050
```

S-3) [1,29] aralığındaki asal sayıları listeleyen **tek satırlık ve tek komutluk** giriş deyimini ve çıktısını yazınız.

C-3)

```
Select[Range[1,29],PrimeQ]  
{2,3,5,7,11,13,17,19,23,29}
```

S-4) := deyiminin kullanımına bir örnek veriniz.

C-4)

```
CS[y_]:= 1/y
```

S-5) [1,20] aralığındaki doğal sayıların listesinin 5. ve 10. elemanını listeleyen **tek satırlık ve tek komutluk** giriş deyimini ve çıktısını yazınız.

C-5)

```
Take[Range[1,20],{5,10}]  
{5,6,7,8,9,10}
```

17.11.2025
Prof.Dr.Vedat Suat ERTÜRK