

Soru 1. Altteki kodlar çalıştırıldığında ekranda ne yazar?

```
n=10
i = 0
for sayac in range(1,n+1):
    i = i+ sayac

print("TOPLAM = ", i)
```

Soru 2. Altteki kodlar çalıştırıldığında ekranda ne yazar?

```
for i in range(1,50,3):
    if i%4==0:
        print(i)
```

Soru 3 :Python'da karekök hazır fonksiyonunun çağırılması için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

```
from math import sqrt
```

Soru4: Email ve parola bilgileri ile giriş kontrolü yapınız.

```
email = 'email@borfenlisesi.com'
password = 'bfl123'
girilenEmail = input('email: ')
girilenPassword = input('password: ')
if (girilenEmail == email):
    if (girilenPassword == password):
        print('uygulamaya giriş başarılı.')
    else:
        print('parolanız yanlış')
else:
    print('email bilginiz yanlış')
```

soru 5: Sayının karekökünü alan fonksiyon komutlarını yazınız

```
from math import sqrt
sayi = float(input("Sayı Giriniz: "))
kok = sqrt(sayi)
print(sayi," sayısının karekökü" "=", kok)
```

Soru 6 : 1 er saniye bekleyerek ekranda geri sayım yaptıran program

```
from time import sleep
for sayac in range(10, -1, -1):
    print(sayac)
    sleep(1)
```

Soru :7 1 ile 100 arasında rastgele 10 sayı üretip ekrana yazan program

```
from random import randrange
for i in range(1, 11):
    print(i, "-", randrange(1, 101))

print()
```

Soru 8 :Python Doğum Yılından Yaşını Hesaplayan Program

```
import datetime
bu_yil = datetime.datetime.now().year
dogum_yil=int(input("Doğum Tarihi Girin: "))

print("Yaşınız:",bu_yil-dogum_yil)
```