

**Soru 1. Altındaki kodlar çalıştırıldığında ekranda ne yazar?**

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

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

**Soru 2. Altındaki kodlar çalıştırıldığında ekranda ne yazar?**

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

Soru3: Python'da kullanılan while döngüsünden çıkmak için hangi ifade hangisi kullanılır?

Soru 4 :

```
>>> import math
>>> math.pow(4,2)
```

Yukarıdaki işlemin çıktısı hangisi olur?

(Not: pow () fonksiyonu bir sayının istenilen değerde üssünü alır.4<sup>2</sup>)

**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))
```

Soru 8 :

print(38//4, 4%2 , 3\*\*2) ekran çıktısı nedir?

**Soru :9 1 ile 10 arasında rastgele 5 sayı üretip 2'şer saniye bekleyerek ekrana yazan program**

```
from random import randrange
```

.....

```
for i in range(1, 11):
```

```
    print(i, "-", randrange(1, 101))
```

.....

Soru 10:

Lst= [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120]

Listesine göre girilen komutun çıktısını yanına yazınız.

Komut	Çıktısı
print(Lst[3])	[ 40]
print(Lst[4:8])	[50, 60, 70, 80]
print(Lst[5])	[60]
print(Lst[0])	[10]
print(Lst[-1])	[120]