

T.C.
Uşak Üniversitesi Teknik Bilimler MYO Bilgisayar Programcılığı Programı
Görsel Programlama Dersi Ara Sınavı

Ad Soyad: _____

Öğrenci No: _____

04.04.2017

Sorular:

1. (10p) Aşağıda verilen kod içinde 5 adet hata veya eksik bulunmaktadır. Hataları veya eksikleri tespit edip yerine yazınız.

```
import numpy as np
sayi=np.arange(0, 10 0.5)
ad=0
for s in sayi
    print "Sayi degeri:",s
    if (s%2)==0:
        print "2'ye bolumunden kalan:" s 2
        ad=ad+1
    print "Adet:" ad
```

2. (30p) Bir karakter ayırma programı yazın. Terminalden giriş yapılan bir kelime veya cümle içindeki sayı, özel karakter, büyük ve küçük harf sayılarını ayıran bir program yazınız.

3. (30p) Bir hesap makinesi programı yazınız. Bu hesap makinesi programının menüsü terminal üzerinden yapılacak işlemi soracaktır. İşlemler fonksiyonlar haline tanımlanmış olmalıdır ve toplama, çıkarma, çarpma, bölme, üstel işlemler, logaritma ve kalan bulma işlemleri için ayrı ayrı olmalıdır.

4. (30p) Bir sıralama programı yazın. Sıralama programı sayıları terminal üzerinden alsın. Bu sıralama programında sayıları büyükten küçüğe doğru sıralasın.

Öğr. Gör Ahmet Çağdaş SEÇKİN