

ANR 413 Bilgisayar Programlama

Python

#6

Serdar ARITAN

Biyomekanik Araştırma Grubu,
Spor Bilimleri Fakültesi
Hacettepe Üniversitesi
Ankara



katlari(x) isimli bir fonksiyon yazınız. Bu fonksiyon giriş parametresi olarak girilen **x** değişkeninin 5 kadar olan katlarının (**x**, **2x**, **3x**, **4x** ve **5x**) çıktısını yazsın.

```
>>> katlari(5)
5---10---15---20---25
>>> katlari(2)
2---4---6---8---10
```

saniye2dakika(s) isimli bir fonksiyon yazınız. Bu fonksiyon giriş parametresi olarak girilen (s) değişkenini dakika olarak yazsın.

```
>>> saniye2dakika(500)
500 saniye : 8 dakika 20 saniye
>>> saniye2dakika(120)
120 saniye : 2 dakika 0 saniye
>>> saniye2dakika(125)
125 saniye : 2 dakika 5 saniye
```

`tekrarla4('ABCD')` isimli bir fonksiyon yazınız. Bu fonksiyon giriş parametresi olarak girilen metin (string) değişkenindeki her karakteri 4 kez tekrarlayarak yazsın.

```
>>> tekrarla4('ABCD')
```

```
AAAABBBBCCCCDDDD
```

```
>>> tekrarla4('ANR413')
```

```
AAAANNNNRRRR444411113333
```

Ağırlık antrenmanlarında uygulanan piramit yüklemeli set sistemi, tekrar sayısı azaldıkça setlerdeki kullanılan ağırlıklarının artırılmasına dayanır. Setlerdeki kullanılacak ağırlıklar kişisel maksimuma göre değişir.

%60 12 tekrar `setle(max_kg)` isimli bir fonksiyoni yazınız. Bu
%70 8 tekrar fonksiyon sporcunun maksimum kaldırdığı ağırlığı giriş
%80 6 tekrar parametresi olarak alıp yandaki tabloya göre kaldırılacak
%90 4 tekrar ağırlığı tekrar sayılarını yazacaktır.

```
>>>setle(75)
45.0kg 12 tekrar
52.5kg 8 tekrar
60.0kg 6 tekrar
67.5kg 4 tekrar
```