

Ödev 2

Soru 1 – 20 puan

[18, 46] aralığında rastgele tam sayılar üretmeniz istenmektedir. En az 5 tane tam sayı ürettikten sonra üretilen yeni sayı tek sayı olana kadar yeni sayı üretmeye devam ediniz. Sonuç olarak üretmiş olduğunuz BÜTÜN tam sayıları ve bu sayıların ortalamasını ekrana yazdırınız.

Örnek Çıktı:

```
Urettiğim sayılar: 27 44 42 37 19 22 24 41
Urettiğim sayıların ortalaması: 32.0
```

Soru 2 – 30 puan

Klavyeden okuduğunuz bir cümle içerisinde bulunan küçük harflerle büyük harfleri ayırıştırıp her birisini kendi içerisinde birleştirerek yeni iki dizgi oluşturan ve sonuçları ekrana yazdıran Java programını yazınız. Boşluk karakteri hem küçük harflere, hem de büyük harflere dahil edilmelidir.

Örnek Çıktı:

```
Lutfen bir cumle giriniz: mJAeVrAhYaIba dSEuVIYnyORaUM
kucuk harfler = merhaba dunya
BUYUK HARFLER = JAVAYI SEVIYORUM
```

Soru 3 – 50 puan

Klavyeden okuduğunuz bir cümle içerisinde yer alan bütün palindrom kelimeleri tespit eden ve ekrana yazdıran Java programını yazınız.

Not: Tersten yazılışı kendisine eşit olan kelimelere palindrom denir. *Örn.* kazak

Örnek Çıktılar:

```
Lutfen bir cumle yazınız:
saatlerce kayak yapınca bacaklarımda takat kalmadı
Girmis olduğunuz cumlede palindrom olan kelimeler:
kayak, takat
```

Ödev Kuralları:

- Ödev 3 sorudan oluşmaktadır.
- Ödev toplam 100 puan üzerindendir ve soruların puanları yukarıda belirtilmiştir.
- Ödev tek kişilik bir ödevdir. Grup çalışması kabul edilmemektedir.
- Kopya tespit edilen ödevlerin notu -100 olarak verilecektir.
- Ödevinizi **EN GEÇ 16 Mart 2014 Pazar gecesi saat 23:59'a kadar** teslim etmeniz gerekmektedir.
- Ödevinizi **hkn.odevteslim@gmail.com** adresine email olarak yollamanız gerekmektedir.
- Geç yollanan ödevler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Ödev teslim tarihinde uzatma yapılmayacaktır.
- Ödevinizi hazırlarken *Soru1.java*, *Soru2.java*, *Soru3.java* isimlerinde dosyalar oluşturunuz ve her sorunun çözümünü, o sorunun ismiyle ilgili olan dosya içerisinde yapınız.
- Ödevinizi teslim ederken *.java* uzantılı program dosyaları dışında herhangi bir dosya yollamayınız.
- Oluşturmuş olduğunuz bütün dosyaları öğrenci numaranız isimli bir klasöre koyduktan sonra bu klasörü *.zip* veya *.rar* uzantılı olacak şekilde sıkıştırınız ve **hkn.odevteslim@gmail.com** adresine email olarak yollayınız.
- Hazırladığınız dosya isimlerinde Türkçe karakter veya boşluk karakteri kullanmayınız.
- Kodunuzun HİÇBİR yerinde Türkçe karakter kullanmayınız.