

## NESNE TABANLI PROGRAMLAMA 5. HAFTA ÖDEVİ

**Not:** Son teslim tarihinden sonra gönderilen ödevler değerlendirilmeyecektir.

Program kodlarını - **.class ve .java** dosyalarını her soru için adlandırarak (yine dosya adlandırma formatında olmalı)

tüm program kodları **Word** belgesine yapıştırarak ( yine dosya adlandırma formatında olmalı) (her dosyada öğrenci numarası adı ve soyadı olmalı)

oluşturduğunuz dosyaları **öğrenciNo\_Adi\_soyAdi.rar - öğrenciNo\_Adi\_soyAdi.zip** dosya adlandırma formatına uygun gönderilmeli.

### SORULAR

S1. Girilen 3 sayıdan büyük olanı ekrana yazdırın.

S2. Girilen 2 sayıdan birincisi büyük ise toplama, ikincisi büyük ise çarpma işlemi yapan program.

S3. 4 işlem yapan program yazınız. (if else yapısı) – 1. Toplama, 2. Çıkarma, 3. Bölme, 4 çarpma

S4. 3. Soruyu switch case yapısı ile çözünüz.

S5. Vücut kitle indeksi hesaplayan programı yazınız.

- Vücut kitle indeksi (VKİ), vücut ağırlığının (kg), boy uzunluğunun (m) karesine bölünmesiyle hesaplanır.
- $Vki < 20$  ise ZAYIF
- $Vki$  20 ile 25 arasında ise NORMAL
- $Vki$  25 ile 30 arasında ise KİLOLU
- $Vki$  30 ile 35 arasında ise ŞİŞMAN
- $Vki$  35 ten büyük ise OBEZ

S6.

## Ödev 6

### Otomobil vergisi hesaplama programı

- Ülkemizde otomobillerin satış fiyatı belirlenirken, önce vergisiz fiyatına ÖTV ilave edilmekte, sonra çıkan fiyata bir de %18 KDV eklenmektedir.
- ÖTV oranları aracın silindir hacmine ve vergisiz fiyatına göre değişmektedir:

Silindir Hacmi	Vergisiz Fiyat	ÖTV oranı	KDV Oranı
< 1600 cc	< 85000 TL	%45	%18
< 1600 cc	>= 85000 TL, < 130000 TL	%50	%18
< 1600 cc	>= 130000 TL	%80	%18
>= 1600 cc, < 2000 cc	< 170000 TL	%130	%18
>= 1600 cc, < 2000 cc	>= 170000 TL	%150	%18
>= 2000 cc		%220	%18

- Girdi olarak aracın **silindir hacmini** ve **vergisiz fiyatını** alıp çıktı olarak **satış fiyatını** hesaplayan programı yazınız