



Case Catalog

Course Name	ebebek Java&QA Practicum
Type	First Case
Language	Java
Case Detail	<p>Java'da "Employee" adında fabrika çalışanlarını temsil eden ve metotları ile çalışanların maaşlarını hesaplayan bir sınıf yazmalısınız. Bu sınıf 4 nitelik ve 5 metoda sahip olacaktır. Sizden konsol çıktısı halinde Adı, maaşı, çalışma saati, başlangıç yılı, vergi, bonus, maaş artışı, vergi ve bonuslarla birlikte maaş, toplam maaş değerlerini konsola yazdırmanızı bekliyoruz.</p> <p>Sınıfın Nitelikleri</p> <ul style="list-style-type: none">- name : Çalışanın adı ve soyadı- salary : Çalışanın maaşı- workHours : Haftalık çalışma saati- hireYear : İşe başlangıç yılı <p>Sınıfın Metotları</p> <ul style="list-style-type: none">- Employee(name,salary,workHours,hireYear) : Kurucu metot olup 4 parametre alacaktır.- tax() : Maaşa uygulanan vergiyi hesaplayacaktır.- Çalışanın maaşı 1000 TL'den az ise vergi uygulanmayacaktır.- Çalışanın maaşı 1000 TL'den fazla ise maaşının %3'ü kadar vergi uygulanacaktır.- bonus() : Eğer çalışan haftada 40 saatten fazla çalışmış ise fazladan çalıştığı her saat başına 30 TL olacak şekilde bonus ücretleri hesaplayacaktır.- raiseSalary() : Çalışanın işe başlangıç yılına göre maaş artışını hesaplayacaktır. Şuan ki yılı 2021 olarak alın.- Eğer çalışan 10 yıldan az bir süredir çalışıyorsa maaşına %5 zam yapılacaktır.- Eğer çalışan 9 yıldan fazla ve 20 yıldan az çalışıyorsa maaşına %10 zam yapılacaktır.

- Eğer çalışan 19 yıldan fazla çalışıyorsa %15 zam yapılacaktır.
- toString() : Çalışana ait bilgileri ekrana bastıracaktır.

Örnek konsol çıktısı:

```
Adı : kemal
Maaşı : 2000.0
Çalışma Saati : 45
Başlangıç Yılı : 1985
Vergi : 60.0
Bonus : 150.0
Maaş Artışı : 300.0
Vergi ve Bonuslar ile birlikte maaş : 2090.0
Toplam Maaş : 2390.0
```

Notlar

- raiseSalary() hesaplarken vergi ve bonusları dikkate almalısınız.
- tax() fonksiyonu ile sadece salary'i uygulanan vergi hesaplanacak
- Toplam maaş: çalışanın kendi maaşı +artış+ bonus
- Vergi ve bonuslarla birlikte maaş için: vergi, bonus ve çalışanın kendi maaşı ile bulunacak.