



## 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"><li>- name : Çalışanın adı ve soyadı</li><li>- salary : Çalışanın maaşı</li><li>- workHours : Haftalık çalışma saati</li><li>- hireYear : İşe başlangıç yılı</li></ul> <p>Sınıfın Metotları</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Employee(name,salary,workHours,hireYear) : Kurucu metot olup 4 parametre alacaktır.</li><li>- tax() : Maaşa uygulanan vergiyi hesaplayacaktır.</li><li>- Çalışanın maaşı 1000 TL'den az ise vergi uygulanmayacaktır.</li><li>- Çalışanın maaşı 1000 TL'den fazla ise maaşının %3'ü kadar vergi uygulanacaktır.</li><li>- bonus() : Eğer çalışan haftada 40 saatten fazla çalışmış ise fazladan çalıştığı her saat başına 30 TL olacak şekilde bonus ücretleri hesaplayacaktır.</li><li>- raiseSalary() : Çalışanın işe başlangıç yılına göre maaş artışını hesaplayacaktır. Şuan ki yılı 2021 olarak alın.</li><li>- Eğer çalışan 10 yıldan az bir süredir çalışıyorsa maaşına %5 zam yapılacaktır.</li><li>- Eğer çalışan 9 yıldan fazla ve 20 yıldan az çalışıyorsa maaşına %10 zam yapılacaktır.</li></ul>

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

#### Notlar

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