

## Case Catalog

Course Name	ebebek Java&QA Practicum
Туре	First Case
Language	Java
Case Detail	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.
	<ul> <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> Sınıfın Metotları <ul> <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.