

Hafta 1 – Hard Task

Hakkında:

Bankacılık sektörü, yazılım sık kullanıldığı bir alandır.

Bu projede sizden bir vadeli faiz getirisi hesabı yapmanız istenmektedir

Proje Kazanımları:

- Değişkenlerin atanması ve çağırılması
- Veri tipleri üzerinde dönüşümler yapılması
- Kullanıcıdan alınan girdilerin düzenlenmesi
- Matematiksel operatörlerin iç içe kullanılması

Detaylar:

Program, kullanıcıdan şu girdileri almalıdır:

- Ana para: Kullanıcının bankaya yatıracağı para miktarı
- Yıllık faiz: Paranın 1 yıl sonunda faizden kazanacağı para
- Vade: Paranın kalacağı ay sayısı

Program kullanıcıya, dönüt olarak 1 yıl sonunda faizden kazanacağı parayı vermelidir.

Örnekler:

```
Ana para: 1000
Vade: 10
Yıllık faiz oranı: 12
10 ay sonunda, yıllık %12 faiz oranı ile 1000TL ana paradan 100TL faiz geliri elde edilecektir.
```

```
Ana para: 1000000
Vade: 120
Yıllık faiz oranı: 45
120 ay sonunda, yıllık %45 faiz oranı ile 1000000TL ana paradan 4500000TL faiz geliri elde edilecektir.
```

Not:

- 1) Kazanılacak parayı hesaplamak için:
 - Yıllık faiz oranının 12'ye bölerek aylık faiz oranını bulun
 - Aylık faiz oranıyla vadeyi çarparak toplam süre boyunca kazanılacak oranı bulun
 - Bu değeri 100'e bölerek yüzdelik bir hale getirin.
 - Yüzde toplam faizi ana para ile çarparak faiz getirisinizi bulun.
- 2) Bu örnekte faizlerin birbirini de exponansiyel olarak arttıracaklarını yok sayarak, yukarıda anlatılan basit şekilde faiz hesabını yapın
- 3) Bölme işleminin sonucunu yuvarlamayı unutmayın