

### Çalışma Soruları 3 (Sınıf ve Nesne)

21010501	Ali	10	60
21010503	Veli	55	20
21010504	Sami	70	75
21010505	Yusuf	100	60
21010510	Ayşe	90	40
21010511	Fatma	80	90
21010512	Sukru	50	100
21010513	Selman	45	50
21010514	Sema	85	60
21010515	Ahmet	60	70

10 tane öğrenciye sahip bir txt dosyası oluşturunuz.

*Class Ogrenci{ Numara, Adi, Vize, Final, double Ort, String HarfNotu, boolean Gectimi};*

1. Öğrenci numarası, Adı, Vize ve Final notu verilen txt dosyasındaki tüm kayıtları Ogrenci sınıfı kullanarak listeyi oluşturunuz/gösteriniz.
2. Ortalama bilgisini sınıf özelliğine dahil ederek, ortalama sonuçları gösteriniz.  $Ort = Vize \cdot 4 + Fina \cdot 6$
3. Sınıfın ortalamasından büyük/küçük olma durumuna göre iki grubu ayrı ayrı gösteriniz.
4. Geçme notu 50 olan bir sistemde dersten geçenleri ve kalanları ayrı ayrı gösteriniz. *Gectimi* değişkenini kullanınız.
5. Harf notlarını (*HarfNotu*) hesaplayınız/gösteriniz. 0-40:FF, 40-49:DD, 50-69:CC, 70-79:BB, 80-100: AA olarak hesaplanacaktır.
6. Tek/Çift numaralı öğrencileri gösteriniz. *TekCiftGoster(boolean Tekmi);*
7. En düşük ortalamaya sahip olan öğrencinin vize veya finaline %x kadar puan ekleyin/gösteriniz. *PuanEkle(boolean VizeMi, int x )*
8. Öğrencileri *Ort* değerine göre sıralayınız. Yeni öğrenciyi sırayı bozmayacak şekilde ekleyiniz.
9. Öğrenci numarasına göre sıralı şekilde yeni bir öğrenciyi ekleyiniz.
10. *Ort* değerine göre Tek ve çift en başarılı öğrencilerin yerlerini değiştiriniz (swap yapınız).

Tüm soruları fonksiyon oluşturarak kodlayınız.

Başarılar Dilerim.

Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOÇ