

**C ve Sistem Programcıları Derneği**  
**Java ile Nesne Yönelimli Programlama**  
**Çalışma Soruları**

**1.** Klavyeden bir yazı giriniz. Yazı içerisinde iç içe küme parantezleri bulunuyor olsun. En içteki küme parantezinin içerisindeki yazıyı yazdırınız.

Örneğin:

Yazı: Bu örnek {aslında {hiç zor}} değil  
Sonuç: hiç zor

Yazı: Bu örnekten {daha {zor {örnekler de yapacağız} değil}} mi?  
Sonuç: örnekler de yapacağız

Yazı: Yanlış {bir giriş için hata mesajı yazdırılacak  
Sonuç: yanlış bir giriş

**2.** Klavyeden girilen bir yazıyı ilk karakteri 1.satıra, ilk 2 karakteri 2.satıra, ilk 3 karakteri 3. satıra... olacak şekilde ekrana yazdıran programı yazınız.

Programın örnek çalışması:

Bir yazı giriniz: java

j  
ja  
jav  
java

**3.** Klavyeden girilen bir yazının başındaki ve sonundaki boşlukları atarak yazıyı parantez içine alan programı yazınız. Programı bir tane String referansı kullanarak yazınız.

**4.** Parametresi ile aldığı iki yazının birincisi içerisindeki karakterlerin silinmiş olduğu yeni bir String döndüren *squeeze* isimli metodu yazınız ve test ediniz

**5.** Parametresi ile aldığı yazının içindeki küçük harfleri büyük harfe, büyük harfleri ise küçük harfe çevirip yeni bir String ile geri dönen *changeCase* isimli metodu yazınız.

**6.** Parametresiyle aldığı değişken isminin Java'da geçerli bir değişken ismi olup olmadığını test eden *isValidVariable* isimli metodu yazınız ve test ediniz.

Not: Anahtar sözcük kontrolü yapılmayacaktır.

**Çözümlerinizi eğitmene kontrol ettiriniz.**

**Tekrar yapıyor musunuz?...**

**İyi Çalışmalar...**