

Soru 2 Parantez Kontrol (60 dakika)

Bu soruda kullanıcıdan veri girişi alınarak doldurulan bir dizindeki sağ ve sol parantezlerin birbirlerini tamamlayıp tamamlamadıklarını kontrol etmeniz gerekmektedir.

(, [, { sol parantezler

),], } sağ parantezler

Maksimum eleman sayısı 10 olan bir dizin tanımlayın. Her zaman ilk olarak sol parantezle başlanacağını varsayın (sol parantez açılmadan sağ parantez kullanılmayacağından dolayı).

Program girilen elemanları dizine dolduracak, ardından sağ parantez değeri okunduğunda veriyi diziden silecektir (1.sorudaki fonksiyonunuzu kullanabilirsiniz).

Parantezleri giriniz: (O[]{}))

Parantezler uyumlu

Program enter ile veri girişi sonlandırıldığında dizindeki eleman sayısı 0 ise “Parantezler uyumlu” sonucunu değilse “Parantezler uyumlu değil” sonucunu basacaktır.

Not: Sadece 1 dizin tanımlıdır. Girilecek maksimum eleman sayısı SIZE ile tanımlanmış olacaktır.

Her zaman sol parantez ile veri girişi başlayacaktır. Daha evvelden girilen herhangi bir sol parantezin eşi(sağ) girildiğinde silme işlemi yapılacak bir sonraki veri okunarak devam edilecektir. **Burada okuma işlemi yapılırken aynı anda kontrol işleminin yapılacağına dikkat edin!**