

**Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar  
Mühendisliği Bölümü, Veri Yapıları Dersi 2. Ödevi  
Yığın Uygulaması**

İstediğiniz herhangi bir programlama dilinde aşağıda belirtilen işlemleri gerçekleştirecek kodu yazınız. Uygulama yığın yapısı kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Uygulamanızda kodlanmış olarak verilen String'lerin çözümü ekranda göstermeniz gerekmektedir.

Kodlanmış String “sayi[string]” şeklinde olacaktır. Örneğin 3[b] demek parantez içindeki String'in 3 kez yanyana yazılması anlamına gelmektedir. Yani çıktımız “bbb” olacaktır.

sayi[string] ==> 'string' alt dizesi, sayi kez görünecektir.

**Örnekler:**

**Girdi:** 1[m]

**Çıktı :** m

**Girdi:** 2[yk]

**Çıktı:** kyky

**Girdi:** 2[z2[r]]

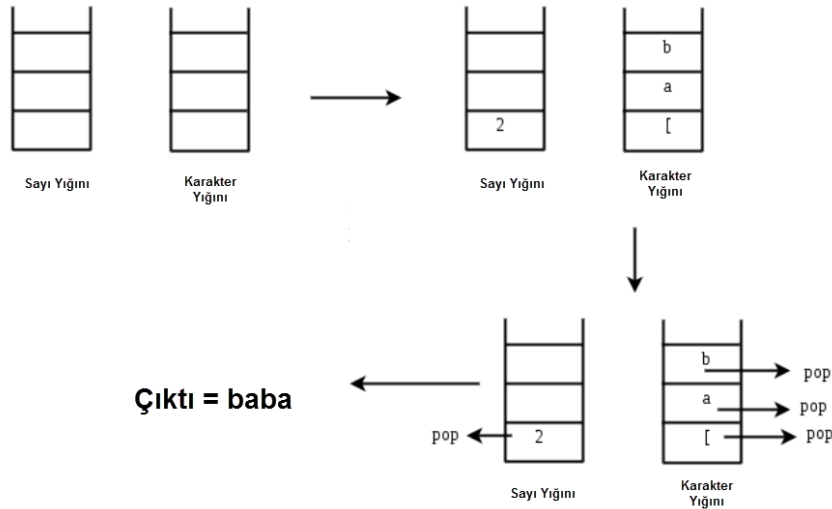
**Çıktı:** rrrrrz

**Girdi:** 3[e2[ab]]

**Çıktı:** babaebabaebabae

Bu işlem için Sayı ve Karakterleri ayrı ayrı barındıracak 2 yığın yapısı kullanmanız gerekmektedir.

**ÖRNEK: 2[ab]**



**Not:** Ödev raporu <https://lms.ktun.edu.tr> adresi üzerinden uzaktan eğitim platformuna öğrenci\_numarasi\_odev\_2.rar formatında yüklenecektir. Son teslim tarihi **07 Kasım 2021 Pazar günü 23:55**'tir. Bu tarih ve saatten sonra ödev sistemi **kapanacak** ve **e-mail** yolu ile gönderilecek ödevler kesinlikle **kabul edilmeyecektir**. Kopya ödevlere eksi puan verilecektir. Ödev kontrol hocasına ödev kontrol ettirilmediği takdirde ödev değerlendirmeye alınmayacaktır.