

Biçimsel Diller ve Soyut Makineler

1. Ödevi

$\Sigma=(a,b)$ simgesinde tanımlı ve $L=(aa+b)^*(aba)^*(bab)^*$ regüler ifadesiyle sunulan dil için bir dil tanıyıcı program gerçekleyiniz.

ÖgrNo: G171210021

Ad-Soyad: Onur Osman Güle

Şube: 2A

Mail: onur.gule@ogr.sakarya.edu.tr

Ödev Çıktıları

```
G171210021 - Onur Osman Güle - 2A Grubu
Biçimsel Diller ve Soyut Makineler Ödevi
?=(a,b) simgesinde tanımlı ve L=(aa+b)*(aba)*(bab)* regüler ifadesiyle sunulan dil için bir dil tanıyıcı program gerçekleyiniz.
Eğer ifade uygunsa yazılar yeşile, değilse beyaza döner.
Aşağıya ifadenizi giriniz, çıkış için Enter'a basınız.
> 
```

Boşluk(İfadeye göre geçerli.)

```
G171210021 - Onur Osman Güle - 2A Grubu
Biçimsel Diller ve Soyut Makineler Ödevi
?=(a,b) simgesinde tanımlı ve L=(aa+b)*(aba)*(bab)* regüler ifadesiyle sunulan dil için bir dil tanıyıcı program gerçekleyiniz.
Eğer ifade uygunsa yazılar yeşile, değilse beyaza döner.
Aşağıya ifadenizi giriniz, çıkış için Enter'a basınız.
> a
```

Geçersiz ifade

```
G171210021 - Onur Osman Güle - 2A Grubu
Biçimsel Diller ve Soyut Makineler Ödevi
?=(a,b) simgesinde tanımlı ve L=(aa+b)*(aba)*(bab)* regüler ifadesiyle sunulan dil için bir dil tanıyıcı program gerçekleyiniz.
Eğer ifade uygunsa yazılar yeşile, değilse beyaza döner.
Aşağıya ifadenizi giriniz, çıkış için Enter'a basınız.
> ababab
```

Geçerli ifade

Regex ifadesi:

```
var regex3 = ("^(aa|b)*(aba)*(bab)*$");
```