

ÖDEV-1

1. Öğretim A grubu

B151210053

Erbil NAS

③ $\Sigma = \{a, b\}$ alfabesi üzerinde tanımlanmış, "ba" alt katarını (substring) içermeyen katarlardan (stringlerden) oluşan dile ait regüler ifadeyi elde ediniz.

Adım 1: Eğer ki, b katarından sonra bir katarın gelmesi gerekiyorsa, bu katar a katarı olamaz. Sadece ve sadece b katarı gelmelidir.

Adım 2: Eğer ki, a katarından sonra bir katar daha gelecekse, a veya b farketmeden, herhangi biri gelebilir.

$L_3 = \{ a, b, aab, aaa bb, aa bbbb, abbb \}$ olacak şekilde,

bu sorunun regüler ifadesi

a^*b^* olmalıdır.