Malek Alismail

/20253833

1.8.1 (((a*a)b)Ub): b ile bitiren ve a ile

başlayabilen (SıBır veya daha Bazla) bir dil.

1.82

a) \$\psi^* U a* U b* U (a U b)* = (a U b)*] yazılır.

b) ((a*b*)*(b*a*)*)* = ((aUb)*(bUa)*)*= ((aUb)*(aUb)*)* = ((aUb)*)* = (aUb)*

(a*b)*U(b*a)* = (aUb)*

b ile biter a ile biter a veya bile biter

d) (aub)*a(aub)* = (aub)*a (aub)*)
ortada mutlaka a var.

1.8.3

3) b* U b* a b* U b* ab* ab* U b* ab* ab* ab*

- b) 6* (ab*ab*ab*)*
- = (abb* Uaabb*) aaa b* (bab* Ubaab*)*

1.8.5

a) boac at bt at bt True

Her birini sibir veya daha Bazla gelebilir. Bu durumda ilk at empty geldi, ilk bt den 1 tane b geldi, ikinci at dan 2 tane a geldi (aa), ikinci bt empty geldi.

6) b*a* () a* b* = a*Ub* (True)

<u>Günkü</u>: b*a* \ a*b* = (bVa)* \ (aUb)*

= (aub)* (aub)* = (aub)*

a a b + Ab + c = & False

quiti: at b* 1 b* c* = (aub)* 1 (buc) = b*

Her zaman empty gelmez, bazen b gelebilir.

abcd = (a (cd)*b)* [False]

çünkü bu regex hep a ile başlar ve b ile biter yada empty gelir.