BIGINGEL DILLER VE OTOMATA ÖDEN II

Cansu DAL 18253039 CADA

18.1 (((a*a)b)ub) ifodosi ile hangi dil temoil edilir?

? Sadece sembolleri ve a veb 'yi i acren ve b ile biten
tom diselerden alusar dil temoil edilir

18.2 Azogidaki ifadeleri gyni komeyi temzil eden daha bosit ifadeyi yazın.

- a) 0 * U a* U (a U b)* > (a U b)* -> Dilin kendisi 5 dir
- b) ((a*b*)* (b*a*)*)* > (aub)* > Dilin Lendia 5 dir
- a) (a*b)* U(b*a)* -> (aUb)* -> Dilin kendisi &* dir
- d) (aub)* a (aub)* -> (aub)* a (aub)* -> Dilin kardisi & d& d&
- 18.3 a) 6*U 6*ab* U 6*ab* ab* U 6*ab* ab* ab*

 6) 6* (ab*ab* ab*)*

 a) (aUaaUb*) 6)* aaa (bb*(aUaaUb*))*
- 18.5 a) baa @ a*b* a*b* => True
 b) b*a* \(\text{a} \text{b} \text{ = a*Ub* => True}
 c) a*b*\(\text{b} \text{ = a*Ub* => False}
 d) abcd \(\text{a} \text{(ad)*b} \text{ => False}