

Iniciado em Saturday, 17 Apr 2021, 11:41

Estado Finalizada

Concluída em Saturday, 17 Apr 2021, 12:51

Tempo empregado 1 hora 9 minutos

Avaliar 8,00 de um máximo de 10,00(80%)

Comentários Excelente! Parabéns!!

Questão 1

Completo

Atingiu 4,00 de
4,00

Considere a seguinte Gramática

$S ::= 0A0 \mid 1B1 \mid BB$

$A ::= C$

$B ::= S \mid A$

$C ::= S \mid \varepsilon$

- a) Elimine as ε -produções
- b) Elimine as produções unitárias na gramática resultante
- c) Elimine os símbolos inúteis na gramática resultante
- d) Coloque a Gramática resultante na forma normal de Chomsky

resposta em anexo



miniteste7_1.pdf

Comentário:

Questão 2

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

A linguagem $L = \{a^n b^k b^l a^m \mid n, m, k, l \geq 0 \text{ e } n = k \text{ e } m = l\}$ não é uma Linguagem Livre de Contexto.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

ops! Reveja as propriedades das LLC

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 3

Completo

Atingiu 4,00 de 4,00

Use o lema do bombeamento para LLC para mostrar que a seguinte linguagem não deve ser livre de contexto:

$$L = \{a^i b^i c^j \mid i \leq j\}$$

resposta em anexo



miniteste7_3.pdf

Comentário:

◀ Verificação de Aprendizagem - Vídeo-aula 16-18

Seguir para...



Verificação de Aprendizagem - Vídeo-aula 19-21 ▶