

Trabalho AV3

Grupo: Gustavo Duarte

Res.problemas nat. discreta

Introdução

Contexto:

A IBM precisa de um módulo para seu provador de fórmulas proposicionais que pode ser dividido em três etapas: analisadores léxico, sintático e provador de tautologias

Objetivos:

Desenvolver um sistema capaz de avaliar expressões lógicas que se utilizem dos operadores OR, AND, NOT, IF e IFF

Metodologia

- **JavaScript** (linguagem usada)
- **Interface de calculadora**
- **Conversor de expressão infixa para posfixa**
- **Avaliador de expressão**

Resultados

- **Mostra ao-vivo**

Conclusão

A partir de observações, identifiquei que, a partir de regras de equivalência e conhecimento de estruturas de dados, é possível, com certa simplicidade, desenvolver uma solução para o problema de forma flexível e expansível.