

Lógica para Computação

(IF673)

1º Semestre de 2012

2ª Mini-prova

26 de Março de 2012

1. (Conceitos) (0.5)

- a. Defina matematicamente Conjuntos Indutivos. (0.1)
- b. Defina Fecho Indutivo e descreva como é possível chegar a ele. (0.2)
- c. Defina o Conjunto das Expressões Bem Formadas. (0.2)

2. (Conjuntos Livrementemente Gerados) (0.5)

- a. Defina o conjunto base e o conjunto de funções geradoras para o seguinte conjunto, de forma que o conjunto resultante seja livremente gerado: (0.2)

O Conjunto de elementos tais que todos os elementos deste conjunto, uma vez que são divididos por 3(três) dão resto de divisão igual a 2(dois)

- b. Defina o conjunto base e o conjunto de funções geradoras para o mesmo conjunto do item anterior, de forma que o conjunto resultante desrespeite todas as condições para um conjunto ser livremente gerado. Explique essas condições. (0.3)