

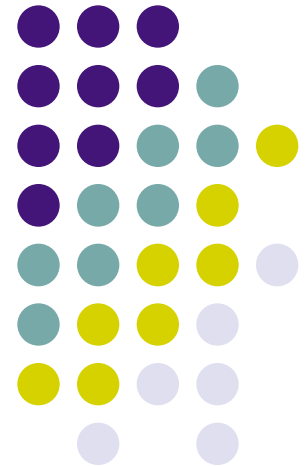
Técnicas de Demonstração

TDE02 - Atividade

Gregory Moro Puppi Wanderley

Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR)

Bacharelado em Ciência da Computação – 3º Período





Exercícios

- Demonstre
 - "O produto de dois pares é par".
 - "O produto de dois números ímpares é ímpar".
 - "A soma de dois ímpares é par".
- Provar por contradição.
 - "Se um número somado a ele próprio resulta no próprio número, então o número é 0 (zero)".
- "Se um inteiro é divisível por 6, então duas vezes o inteiro é divisível por 4".



Exercícios

- Demonstre
 - Prove por contradição
 - "Se $3n+2$ é ímpar, então n é ímpar".