

4 - RELAÇÕES

4.1) Relações e Dígrafos

4.2) Caminhos em Relações e Dígrafos

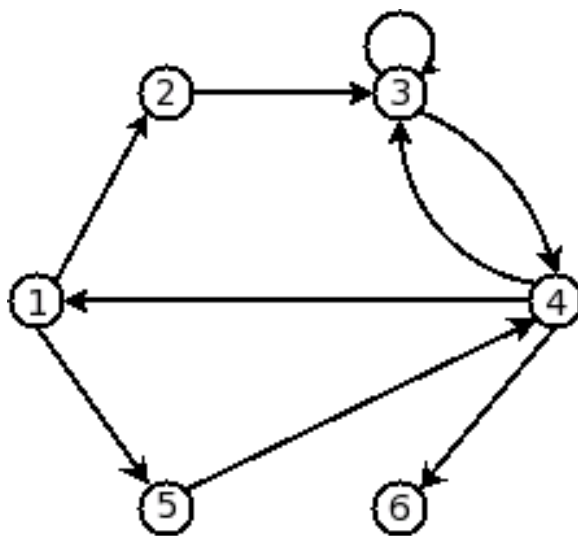
4.3) Propriedades de Relações

4.4) Relações de Equivalência

4.5) Manipulação e Fecho de Relações

LISTA DE EXERCÍCIOS

Para os próximos 6 exercícios, seja R a relação cujo dígrafo é dado por:



1. (Kolman5-seção 4.3-ex.1) Liste todos os caminhos de comprimento 1.
2. (Kolman5-seção 4.3-ex.3a) Liste todos os caminhos de compr. 3 que começam no vértice 3.
3. (Kolman5-seção 4.3-ex.3b) Liste todos os caminhos de comprimento 3.
4. (Kolman5-seção 4.3-ex.5) Encontre um ciclo começando no vértice 6.
5. (Kolman5-seção 4.3-ex.7) Encontre M_{R^2}
6. (Kolman5-seção 4.3-ex.8b) Encontre M_{R^∞}