

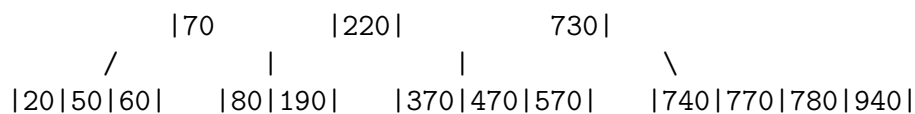
Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)  
Departamento Acadêmico de Informática (DAINF)

**Estruturas de Dados II**

Professora: Juliana de Santi - jsanti@utfpr.edu.br

**Lista**

**Exercício 1** Considerando a seguinte árvore B:



mostre a árvore resultante para cada remoção da sequência 80, 20, 220, 50, 190, 370 nessa ordem (o grau mínimo para essa árvore B é  $t=3$ ).

**Exercício 2** Considerando a árvore a seguir (o grau mínimo para essa árvore B é  $t=3$ ), realize, nessa ordem, as seguintes operações: RM(S); ADD(D); RM(E); ADD(M); RM(L); RM(X); ADD(F); RM(N); RM(J). Para cada remoção, identifique o Caso no qual se enquadra. Obs: RM = remoção; ADD = inserção.

