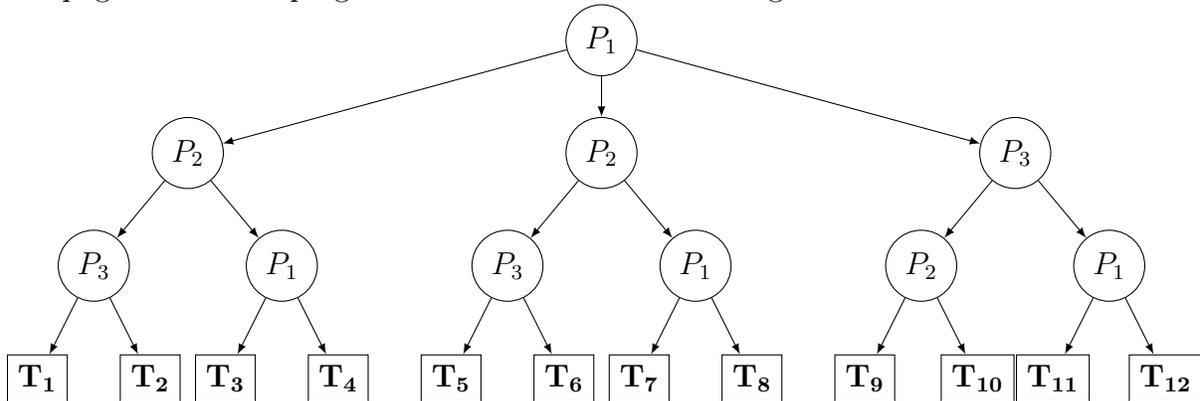


Abaixo temos a figura de uma árvore de jogo com três jogadores. Não coloquei o valor dos pagamentos. As perguntas abaixo referem-se a este grafo.



1. Quantas sub-árvores de escolha para P_3 contêm os vértices terminais T_1 e T_3 ? Destaque-as.
2. Destaque na árvore de jogo acima uma sub-árvore de escolha para P_1 , que esteja associada a mais de uma função de escolha.
3. Mostre que para cada vértice terminal T_i existe uma sub-árvore de escolha do jogador P_3 que contém este vértice.
4. Que subconjuntos de dois elementos de do conjunto terminal não podem estar contido numa mesma sub-árvore de escolha?
5. Se os vértices de P_2 que estão no segundo nível da árvore de jogo formam um conjunto de informação, quais são as estratégias válidas para P_2 no jogo na forma extensiva?