



A tabela acima é uma árvore de jogo com sorteio. A função de pagamento dos vértices terminais é dada na tabela abaixo:

	$a$	$b$	$c$	$d$	$e$	$f$	$g$
$P_1$	2	1	2	0	0	3	0
$P_2$	2	0	1	1	2	0	1
$P_3$	1	1	0	0	2	1	0

1. Quais são as estratégias dos jogadores  $P_1$ ,  $P_2$  e  $P_3$ ?
2. Tomando uma estratégia para cada jogador,  $\Sigma_1$ ,  $\Sigma_2$  e  $\Sigma_3$ , será que o subconjunto de vértices terminais  $\{d, e\}$  pode estar contido na intersecção destas estratégias?
3. Ache um perfil de equilíbrio do jogo.
4. Como fica este jogo na forma normal?
5. Verifique que o equilíbrio do jogo na forma extensiva fornece um equilíbrio na forma normal.