Correção exercício Redes de Petri

Mo(r) = 7

$$Z(U1) = 2$$

 $Z(U2) = 3$

Z(U3) = 6

Po(N)=
$$2+3+6=11 z$$

M(N)= $\begin{bmatrix} 7/3 \end{bmatrix} = 2$

 $Do(N) = 2/11 = 0.1818 \lambda$

Ro(N)=3 * 0.1818 = 0.5454 unids de recurso por z

Mo(r)	M(N)	Do(N)	
0	0	0	
1	0	0	
2	0	0	razão de subida: 0.0909
3	1	0.0909 λ	
4	1	0.0909 λ	
5	1	0.0909 λ	razão de subida: 0.0909
6	2	0.1818 λ	

Ouestões:

- 1) Qual a marcação inicial em r para termos um fluxo básico maior que 0.5λ ?
- 2) Para atingirmos um fluxo de recursos maior que 2, qual o número mínimo de marcas em r?
- 3) Se quiséssemos um crescimento mais rápido do fluxo básico em relação a marcação inicial, o que poderíamos modificar na rede para atingirmos este objetivo ? (sem modificar sua estrutura)

3) diminuir o peso do arco (B(r,TS)) e/ou diminuir o Po(N), alterando algun(s) Z(U)