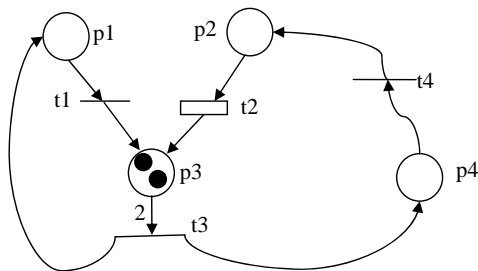


- 1) Data l'espressione regolare $\alpha = aa^*b^*b$
- Valutare se le parole a aaa aab $abab$ $abba$ appartengono a $L(\alpha)$
 - Determinare un automa non deterministico che accetta tale linguaggio
 - Da questo, passare all'automa deterministico che accetta tale linguaggio
 - Verificare se l'automa deterministico ottenuto è minimo

2) Data la rete marcata in figura

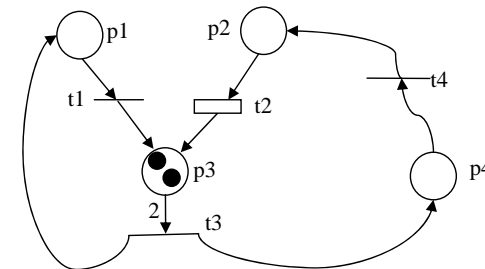


- Determinare a quali classi appartiene
- E' limitata, viva, reversibile?
- Determinare gli eventuali vettori P-invarianti e T-invarianti e i relativi supporti
- Determinare l'insieme I_X delle marcature raggiungibili secondo gli invarianti
- Determinare il supervisore che impone il vincolo $m(p1) + m(p2) \leq 1$ e disegnare la rete a ciclo chiuso risultante (la transizione t2 è non controllabile).

Questa traccia va necessariamente allegata al compito consegnato.
I risultati saranno affissi sul sito www.automatica.unisa.it
Orali: Mercoledì 16 ore 9.00 aula E

- 1) Data l'espressione regolare $\alpha = aa^*b^*b$
- Valutare se le parole a aaa aab $abab$ $abba$ appartengono a $L(\alpha)$
 - Determinare un automa non deterministico che accetta tale linguaggio
 - Da questo, passare all'automa deterministico che accetta tale linguaggio
 - Verificare se l'automa deterministico ottenuto è minimo

2) Data la rete marcata in figura



- Determinare a quali classi appartiene
- E' limitata, viva, reversibile?
- Determinare gli eventuali vettori P-invarianti e T-invarianti e i relativi supporti
- Determinare l'insieme I_X delle marcature raggiungibili secondo gli invarianti
- Determinare il supervisore che impone il vincolo $m(p1) + m(p2) \leq 1$ e disegnare la rete a ciclo chiuso risultante (la transizione t2 è non controllabile)

Questa traccia va necessariamente allegata al compito consegnato.
I risultati saranno affissi sul sito www.automatica.unisa.it
Orali: Mercoledì 16 ore 9.00 aula E