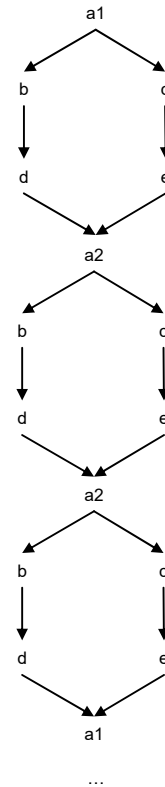


## Agenten

### Aufgabe 1

Gegeben sei folgender unendlicher Prozess.

- Geben Sie einen Agenten mit diesem Ablauf an.
- Geben Sie ein Petrinetz mit diesem Ablauf an.



a)

$x:: (a1 \text{ or } a2); ( (b; d) \parallel (c; e) ); x$

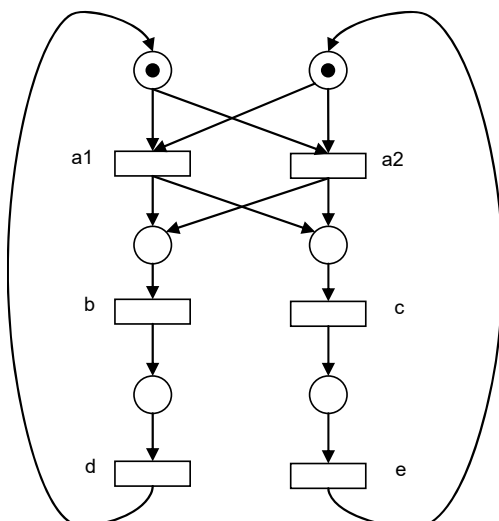
alternativ:

$x:: (a1 \text{ or } a2); b; d; x$

$y:: (a1 \text{ or } a2); c; e; y$

$x \parallel_{\{a1, a2\}} y$

b)

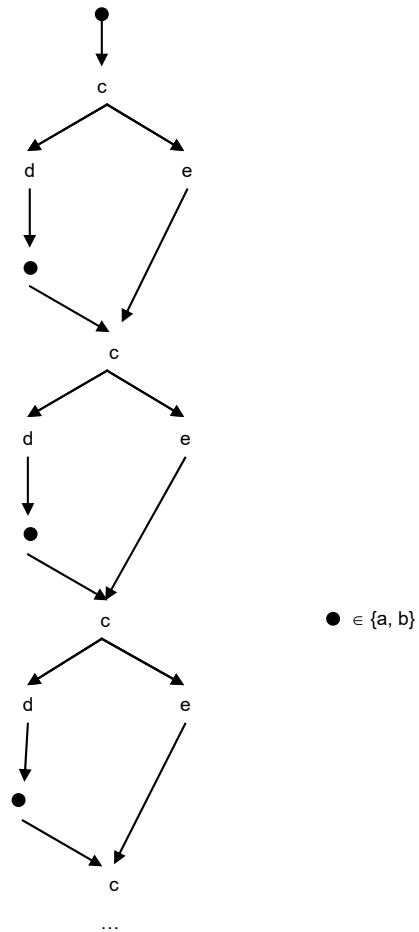


## Aufgabe 2

Gegeben sei folgender Agent:

$(x::(a \text{ or } b); c; d; x) \parallel_{\{c\}} (y::c; e; y)$

- a) Charakterisieren Sie die Menge der vollständigen, maximal parallelen Abläufe dieses Agenten.



- b) Geben Sie ein zu diesem Agenten äquivalentes Petrinetz an.

