

Klausurprotokoll

Aufgabe 1:

Bisimilares CCS angeben für:

$(a.0|b.0) [a/b]$

$(\bar{a}.0|b.0) [a/b]$

Dabei darf bei kein $|$ oder $[a/b]$ verwendet werden

Aufgabe 2:

Für verschiedene Prozesse von einem gegebenen LTS die HML-Formeln angeben.

Aufgabe 3:

Gegeben: $T = (Proc, Act, Tran)$, $\#Proc \in \mathbb{N}$ und $A \subseteq Proc$.

Gesucht: $F \in \mathcal{M}$ mit $\llbracket F \rrbracket = A$.

Gibt es immer eine solche Formel F ?

Aufgabe 4:

Fragen zu Charakteristischen Gleichungen und wie wertet man $\mathcal{O}_F$ an konkretem Beispiel aus