

Frage 1

Für ein gefärbtes Petrinetz $\mathcal{N} = (P, T, F, C, cd, Var, Guards, \widehat{W}, m_0)$ gilt:

- (P, T, F) ist ein unendliches Netz
- C ist eine Menge von Farbenmengen
- C ist die Menge der Übergänge
- cd ist die Farbzuzuweisungsabbildung
- Var ist eine Menge von Variablen
- $Guards$ ordnet jeder Transition ein Prädikat zu
- \widehat{W} ist eine Menge von Kantengewichtungen
- \widehat{W} ist eine Menge von Marken
- m_0 ist die Anfangsmarkierung

Frage 2

$FS(N) := \{w \in P \mid m_0 \xrightarrow{w} \text{ ist die Menge der Schaltfolgen von } \mathcal{N}.$

- wahr
- falsch

Frage 3

Das Erreichbarkeitsproblem ist für CPN entscheidbar.

- wahr
- falsch

Frage 4

Welche Arten von Triggern gibt es?

- Automatisch
- Benutzer
- Nachricht
- Zeit
- Iteration
- Empfänger
- Nebenläufer Prozess