



Übungsaufgaben zur Vorlesung Zeit und Petrinetze SS 2007

Übungsblatt 4
 10.05.2007, Abgabe 17.05.2007

Aufgabe 1:

(10 Punkte)

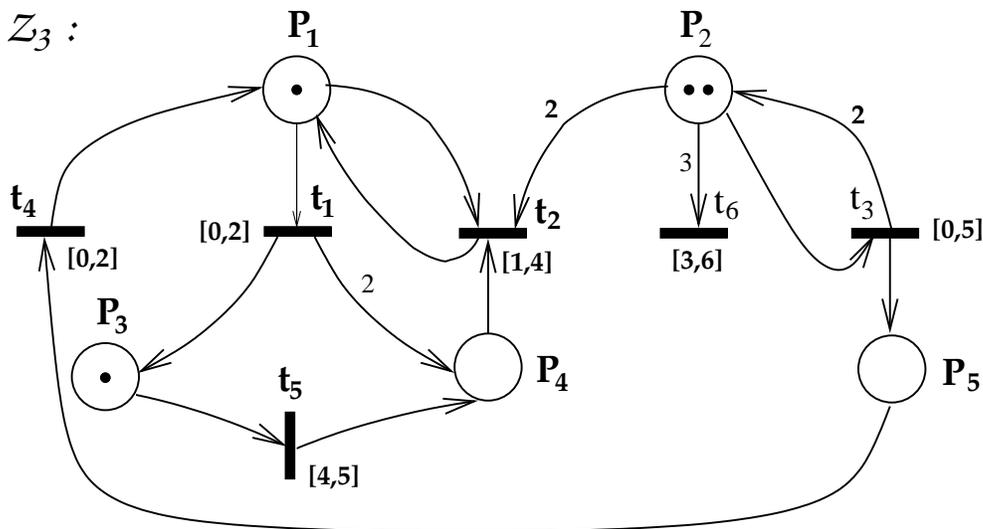
Die zahlentheoretische Funktion $f(x_1, x_2)$ sei wie folgt definiert:

$$f(x_1, x_2) := \begin{cases} 2 \cdot x_1 - x_2 & , \text{ falls } 2 \cdot x_1 \geq x_2 \\ \text{nicht def.} & , \text{ sonst} \end{cases} .$$

Geben Sie ein Intervall-Petrinetz an, das die Funktion $f(x_1, x_2)$ berechnet!

Aufgabe 2 (10 Punkte):

Betrachten wir das Intervall-Petrinetz Z_3



Geben Sie den parametrischen Zustand (z_σ, B_σ) für $\sigma = t_1 t_3 t_4 t_2 t_3$ an.