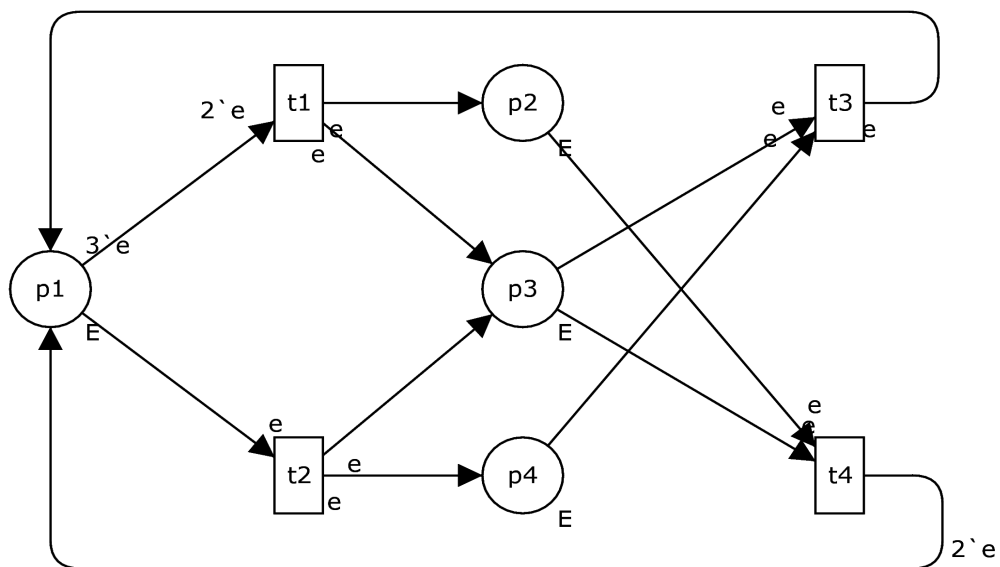
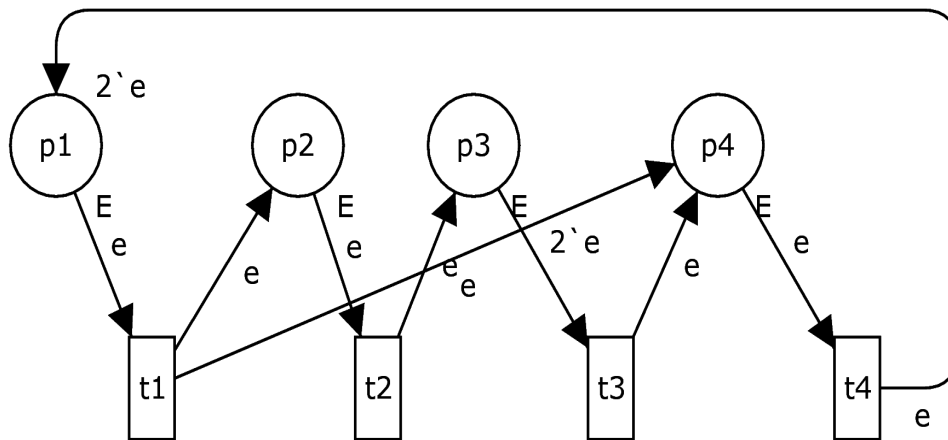


Login:	Jméno:	Příjmení:	
Příklad 1: (7b)	Příklad 2: (7b)	Příklad 3: (6b)	Body:

Příklad 1: K dané Petriho síti zkonstruujte graf dosažitelnosti s označením vrcholů a hran (dosažitelná značení a označení přechodu). Na základě tohoto grafu uveďte tři nezávislé vlastnosti dané Petriho síť. Svě tvrzení zdůvodněte.



Příklad 2: Vypočítejte p-invarianty a t-invarianty dané struktury PN. Určete systémové p-invarianty a t-invarianty. Rozhodněte, zda je systém konzervativní nebo repetiční.



Příklad 3: Doplněte následující síť tak, že síť bude při JAKÉMKOLI počátečním značení:

- a) živá a omezená
- b) reversibilní a neomezená
- c) živá a žádné dva přechody nebudou nikdy v efektivním konfliktu
- d) neživá.

Můžete přidat libovolný konečný počet přechodů, míst a hran. Nesmíte ale odstranit žádný přechod, místo nebo hranu která je obsažena v zadání. Nesmíte měnit počáteční značení, míst které jsou součástí zadání. Nesmíte měnit násobnost hran, které jsou součástí zadání.

