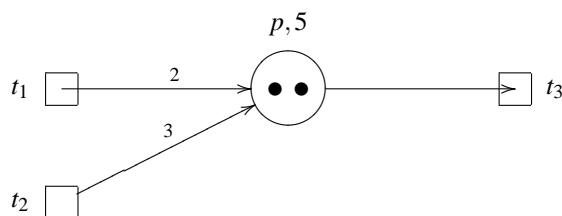


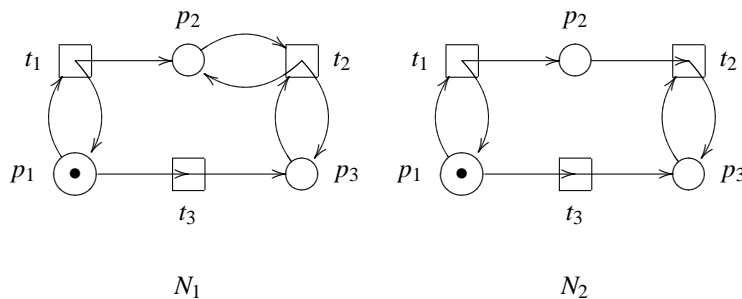
- Mallita luennolla esitetty ongelma kaalinpään, vuohen ja suden siirtämisestä vesistön yli paikka-siirtymä-verkolla. Ongelmassa vesistön ylittämistä varten käytössä on yksi vene joka kantaa soutajan ja yhden matkustajan. Jos soutaja ei ole paikalla estämässä, vuohi syö kaalinpään ja susi syö vuohen. Vene voi palata takaisin tyhjänä. Haluttu ratkaisu ongelmalle on tilanne jossa kaikki kuljetettavat ovat päässeet vastarannalle.

Miten mallista voidaan löytää kielletyt tilat?

- Suorita seuraavan verkon komplementtikonstruktio:



- Laske seuraavien verkkojen peittävyysgraafi (kaikilla paikoilla on ääretön kapasiteetti).



- Tarkastellaan seuraavaa itsepalveluhuoltoaseman toimintaa kuvaavaa P/T-verkkoa:

Oletetaan, että ollaan kiinnostuneita vain huoltoaseman *kvantitatiivisesta* toiminnasta:

- Yksinkertaista verkkoa siten, että siitä ei enää voida nähdä käytetäänkö vasenta vai oikeaa pumppua.
- Lisää verkkoon toinen kassanhoitaja ja kaksi odotuspaikkaa.

