

## P/T-verkkojen tehokas

### rakenteellinen analyysi (jatkoa)

- *Lukkiutuma* on erikoistapaus paikkajoukosta, jonka kokonaismerkkimäärän nostaminen nollassa ei onnistu millään transitiosekvenssillä.
- *Ansa* on erikoistapaus paikkajoukosta, jonka kokonaismerkkimäärän pudottaminen nolnaan ei onnistu millään transitiosekvenssillä.
- Sanalla “deadlock” on kilpailevia merkityksiä alan kirjallisuudessa, joten kurssihenkilökuntakin voi joskus erehtyä kutsumaan *kuolleita merkintöjä* (7.1(e)) lukkiutumiksi.
- Määritelmät 5.5(b) ja 7.1(e) mahdollistavat merkinnän, joka ei ole elävä eikä kuollut!

T-79.179.4.4.2005 – p. 1/2

### Analyysiä ilman tilahakua

- Katsotaan alkajaisiksi, onko kyseessä *vapaavalintainen verkko* (7.2(a)) tai *merkitty graafi* (7.3(a)).
- Lasketaan tai tutkitaan verkon lukkiutumia tai ansoja tai (7.3) syklejä.
- Hyödynnetään luvun 7 teoreemoja ja korollareja!

T-79.179.4.4.2005 – p. 2/2