Tik-79.146 **Kevät 2000**
Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä I
Laskuharjoitus 13
5.5.2000

1. Osoita taulumenetelmällä, että CTL-lause

$$\Big(Q \vee \big(P \wedge \mathbf{AXA}(P\mathbf{U}Q)\big)\Big) \rightarrow \mathbf{A}(P\mathbf{U}Q)$$

on pätevä.

2. Tutki taulumenetelmällä, onko CTL-lause

$$\mathbf{AG}(req \rightarrow \mathbf{AF}ack) \wedge \mathbf{EF}req \wedge \mathbf{AF}\neg ack$$

toteutuva. Jos lause on toteutuva, anna sille malli.