T-79.146 **Kevät 2002**
Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä I
Laskuharjoitus 13
3.5.2002

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 CTL:n taulumenetelmän avulla, onko LTL-lause

$$\mathbf{GF}P \rightarrow \mathbf{GF}\neg P$$

toteutuva.