

T-79.146

Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä I

Laskuharjoitus 13

25.4.2003

Kevät 2003

1. Osoita taulumenetelmällä, että CTL-lause

$$(Q \vee (P \wedge \mathbf{A}\mathbf{X}\mathbf{A}(PUQ))) \rightarrow \mathbf{A}(PUQ)$$

on pätevä.

2. Tutki CTL:n taulumenetelmän avulla, onko LTL-lause

$$\mathbf{G}\mathbf{F}P \rightarrow \mathbf{G}\mathbf{F}\neg P$$

toteutuva.