Tik-79.144 **Syksy 1999**
Logiikka tietotekniikassa: perusteet
Laskuharjoitus 4
5. ja 8.10.1999

1. Hae kaavan $\neg((A \leftrightarrow \neg B) \rightarrow C)$ disjunktiivinen ja konjunktiivinen normaalimuoto

a) muunnossääntöjä käyttäen ja

b) semanttisen taulun avulla.

2. Osoita: mikäli klausuulijoukko $S = \{C_1, C_2\}$ on toteutuva ja klausuuli C saadaan resoluutiosäännöllä klausuuleista C_1 ja C_2, niin C on myös toteutuva.