Tik-79.154 **Syksy 1999**
Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä II
Laskuharjoitus 8

1. Pölynimurimaailmassa meillä on joukko huoneita, joiden välillä on ovia ja pölynimuri. Käytössä on kaksi operaattoria: *move*, jolla imurin voi siirtää viereiseen huoneeseen, ja *suction*, jolla imetään pölyt huoneesta, jossa imuri on.

Tarkoituksena on löytää suunnitelma, jota noudattamalla voidaan siivota koko talo.

Mallinna pölynimurimaailma käyttäen

a) lauselogiikan toteutuvuusongelmaa.

b) stabiilien mallien logiikkaohjelmaa.