

Harjoitustehtävät

1. Tarkastellaan rajoiteongelmaa

$$\langle x + y \leq 9, x \cdot y > 5, x < 10, y > 8, x \in [0 \dots 20], y \in [0 \dots 20] \rangle$$

(a) Käytä kirjan solmukonsistenssialgoritmia (7.3) ja tee annetusta rajoiteongelmasta solmukonsistentti.

(b) Käytä kirjan kaarikonsistenssialgoritmia (7.4) ja tee annetusta rajoiteongelmasta kaarikonsistentti.

Huom. esitä ratkaisussasi algoritmin toiminta vaihe vaiheelta.

2. Kirjan tehtävä 7.4

Todista solmukonsistenssilemma