

**T-79.154**

**Syksy 2002**

**Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä II**

**Laskuharjoitus 8**

**1.** Määräää stabilit mallit ja WF-mallit.

- a)  $a \leftarrow \text{not } b, \text{not } d.$        $c \leftarrow \text{not } d.$   
 $b \leftarrow \text{not } a.$        $d \leftarrow \text{not } c, a.$   
 $c \leftarrow b.$
- b)  $a.$        $b \leftarrow a.$   
 $c \leftarrow b, \text{not } d.$        $d \leftarrow b, \text{not } c.$   
 $f \leftarrow e.$
- c)  $\text{dom}(0).$   
 $\text{dom}(s(X)) \leftarrow \text{dom}(X).$   
 $q(X, Y) \leftarrow \text{dom}(X), \text{not } p(X, Y), r(Y).$   
 $p(s(X), Y) \leftarrow \text{dom}(X), \text{not } q(X, Y), r(Y).$   
 $r(0).$   
 $u(Y) \leftarrow \text{dom}(X), \text{not } q(X, Y), r(Y).$   
 $r(s(X)) \leftarrow \text{dom}(X), \text{not } u(X).$