T-79.154 **Syksy 2003**
Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä II
Laskuharjoitus 8

1. Määrää stabiilit mallit ja WF-mallit.

a)
$a \leftarrow \text{not } b, \text{not } d.$ $\quad$ $c \leftarrow \text{not } d.$
$b \leftarrow \text{not } a.$ $\quad$ $d \leftarrow \text{not } c, a.$
$c \leftarrow b.$

b)
$a.$ $\quad$ $b \leftarrow a.$
$c \leftarrow b, \text{not } d.$ $\quad$ $d \leftarrow b, \text{not } c.$
$f \leftarrow e.$

c)
$dom(0).$
$dom(s(X)) \leftarrow dom(X).$
$q(X,Y) \leftarrow dom(X), \text{not } p(X,Y), r(Y).$
$p(s(X),Y) \leftarrow dom(X), \text{not } q(X,Y), r(Y).$
$r(0).$
$u(Y) \leftarrow dom(X), \text{not } q(X,Y), r(Y).$
$r(s(X)) \leftarrow dom(X), \text{not } u(X).$