T-79.154 **Syksy 2001**
Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä II
Laskuharjoitus 7

1. Määrää stabiilit mallit ja WF-mallit.

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

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

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