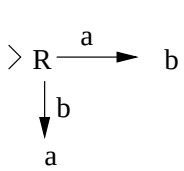
Tik-79.148 **Kevät 1999**
Tietojenkäsittelyteorian perusteet
Laskuharjoitus 10
Tehtävät

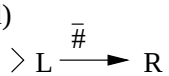
1. (4.1.8 / 4.3.1)

   Mitä seuraavat Turingin koneet tekevät:

   a)

   b)
   

   c)

   d)
   

2. (-)

   Muodosta Turingin kone, joka ratkaisee kielen $\{ww^R | w \in \{a,b\}^*$.

3. (- / 4.4.7 a)

   Muodosta Turingin kone, joka laskee funktion $f : \mathbb{N} \times \mathbb{N} \to \mathbb{N}$, $f(n,m) = n + m$.