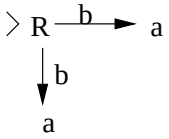
Tik-79.148 **Kevät 1998**
Tietojenkäsittelyteorian perusteet
Laskuharjoitus 10 (3.4. ja 7.4.)
Tehtävät

1. (4.1.8 / 4.3.1)

   Mitä seuraavat Turingin koneet tekevät:

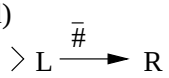
   a)

   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 $f : \mathbb{N}\times\mathbb{N} \to \mathbb{N}$, $f(n,m) = n + m$.