Merkkijonomenetelmät (kevät 2005)

Harjoitus 9

Pasi Rastas ma 11.4. klo 10.15–12 C221

1. Etsi hahmo `ALLI` tekstistä `LALLILLA` käyttäen takaperinhakua.

2. Minkä jonon Burrows-Wheeler-muunnos on `rttrraa$ii` ?

3. (a) Miten Karp-Miller-Rosenberg-nimentä $Name_\ell[0, n]$ voidaan laskea ajassa $\mathcal{O}(n \log \ell)$, kun ℓ ei ole kahden potenssi?

   (b) Miten (a)-kohdan nimennän avulla löydetään kaikki ℓ:n pituiset osajonot, jotka esiintyvät tekstissä vähintään k kertaa?

4. Muodosta jonon `mississippi` loppuosataulukko käyttäen Kärkkäinen-Sanders-algoritmia.