

81370 Tietorakenteiden käyttö, Tentti 19.3.2001

1. Rekursio? Mitä sillä tarkoitetaan? Anna kaksi esimerkkiä rekursiivisesta algoritmista?
2. Binäärihakupuu. a) Mikä, missä, milloin? b) Esitä binäärihakupuu, johon olet lisännyt seuraavat avaimet annetussa järjestyksessä. 52, 7, 18, 348, 3, 64, 76. Perustele esittämäsi järjestys.
3. Esitä kolme tuntemaasi lajittelualgoritmia, anna niiden tehokkuusrajat?