

## 81370 Tietorakenteiden käyttö, Tentti 5.2.2001

1. Algoritmien suorituskykymerkinnät (  $\theta$ ,  $\omega$ ,  $O$  )? Mitä ne tarkoittavat?
2. Hajautus? Mitä se tarkoittaa? Milloin ja mihin sitä käytetään?
3. Esitä annetusta lukujonosta syntyvä hajautustaulu. (Luvut 3, 7, 19, 22, 26, 38, 5, 16, 29, 20. Hajautusfunktiona (modulo 13) ).
4. Mitä on rekursio? Anna kaksi esimerkkiä rekursiivisesta algoritmista?