

Ülesanne 5: Stabiilsus ja adaptiivsus sortimisel

Vastused

- a) Stabiilsus on see, et sama väärtusega elementide omavaheline järjekord jääb samaks.
Stabiilsed sortimisalgoritmid: Bubble sort, Insertion Sort, Counting sort.
- b) Adaptiivsus – sortimisalgoritm kasutab ära juba eelnevalt sorteeritud elemente, ei pea juba õiges järjekorras elemente üle sorteerima, säästes sellega ressursse.
Counting sorti peetakse adaptiivseks.