

Ülesanne 3: Insertion Sort praktikas.

Osaliselt sorteeritud loend: [12, 11, 13, 5, 6, 7].

Sorditud loend: [5, 6, 7, 11, 12, 13]

Sammud:

1. 12, 11 vahetus
2. 12, 13 ei vaheta
3. 11, 12, 13 ja 5. Liigutan 11, 12, 13 ühe võrra paremale, panen 5 esimeseks.
4. 5, 11, 12, 13, 6. Liigutan 11, 12, 13 ühe võrra paremale, panen 6 elementide 5 ja 11 vahele.
5. 5, 6, 11, 12, 13, 7. Liigutan 11, 12, 13 ühe võrra paremale, panen 7 elementide 6 ja 11 vahele

Kuna esialgne loend on osaliselt sorteeritud, on palju lihtsam elemente õigele kohale asetada, ei pea sooritama palju asendusi ja nihutusi.