

Kodutöö 5c (boonusülesanne)

*Kodutöö lahendused peavad kasutama olulisel määral rekursiooni. See tähendab, et kas ülesandes kirjeldatud meetod on realiseeritud rekursiivsena või see kutsub välja endadefineeritud rekursiivse meetodi. Kasutada malli **Kodu5c.java**.*

Boonusülesanne. Realiseerida koduülesandes 5b toodud ülesanded. Nüüd on ülesandeks kirjutada sama funktsionaalsus võimalikult lühikese programmi abil. Programmi lühiduse all mõtleme selle kirjanepiteks kasutatud sümbolite arvu. Parimad 10 saavad 2 lisapunkti, järgmised 10 1 lisapunkti.

Kokkulepe: esitatud lahendusfaili sümbolite hulka ei loeta tühikuid, tühje ridu, reavahetuse- ega tabulatsioonimärke.

Automaatkontroll (Kodu5c) kontrollib lahenduse õigsust. Kui kõik testid on positiivselt sooritatud, siis loetakse kokku programmi koostamiseks kasutatud sümbolite arv, sealjuures arvestades eelkirjaldatud kokkulepet. Tulemus lisatakse jooksvasse edetabelisse. Mõnest testist läbikukkunud lahendust edetabelisse ei lisata.

Ilmselt ei ole selle ülesande java algteksti mõttekas lisada kommentaare, sest need loetakse ka sümbolite hulka. Samuti ei vaadata selle ülesande lahenduse juures programmi "ilu" ega vormi, peaasi, et töötab ja õigesti.