

Eessõna

Testikomplekt, mida nüüd või veidi hiljem kasutama asute, on koostatud matemaatikaõpetaja Allar Veelmaa poolt. Testid on koostatud selliselt, et A-testidega peaksid hakkama saama ka mitte kõige tugevamad õpilased. Testides on 18 – 25 küsimust ja A-testide puhul on nende lahendamise aeg piiramatu. E-testide puhul on ajaline piirang, mida läbi Interneti otseselt muuta ei saa. Juhul, kui õpetajal on testikomplekt koos lähtetekstidega, siis on võimalik lahendamiseks mõeldud aega lühendada või pikendada. Selleks tuleb teha väike muudatus konfiguratsioonifailis.

Testikomplekti juurde kuuluvad kirjeldavad abimaterjalid on pdf-formaadis, mis eeldab seda, et kasutaja arvutis on olemas [Acrobat Reader](#).

Testide varasemal lahendamisel on tekkinud mõningad probleemid, millele juhiks siinjuures tähelepanu:

- 1) tähelepanuta jäetakse märges „Leia **kõige täpsem** vastus“. Sellisel juhul võib juhtuda, et sisuliselt küll õige, kuid mitte kõige täpsem vastus loetakse valeks. Näiteks küsimusele: „Missuguse murru väärtus on null?“ pakutakse järgmised vastused: a) murru lugeja on null ja nimetaja positiivne arv; b) murru lugeja on null ja nimetaja mistahes nullist erinev arv ning c) murru lugeja on null ja nimetaja negatiivne arv. Formaalselt on kõik kolm vastust õiged, kuid vastus b on kõige täpsem, sest murru nulliga võrdumise puhul pole üldse oluline, kas lugeja on positiivne või negatiivne;
- 2) õpilane **ei näe** testi lõpetamisel oma **tulemust**. Sel juhul saab viga olla vaid selles, et mõnele küsimusele on jäetud vastamata;
- 3) kui küsimusele vastamiseks on jäetud ainult üks lünk (see esineb ainult E-testides), siis tuleb sellesse lünka kirjutada sõna, näiteks „kolmega“, mitte 3ga või 3-ga;
- 4) mitmikvastusega küsimuse puhul ei anta vihjeid ja ebaõnnestunud vastuse parandamisel ei saa enne järjekordset „Kontrolli!“ nuppu vajutamist teada, kas vastus on eelmisega võrreldes parem või mitte. See on programmi eripära ja testide koostajal pole seda võimalik muuta;
- 5) kui eelnevalt on vastatud kõikidele vastusevariantidele valesti (ekraanile ilmub märges X või VALE), siis A-variandi puhul viimase vastuse äramärkimisel õige vastuse tunnust :-)) ei ilmu, küll on aga ekraani ülaosas märges, et vastus oli õige (mida muud siis enam saabki olla);
- 6) testi tulemuslikkuse hindamisel ei tuleks niivõrd lähtuda arvuti poolt antud resultatiivsuse protsendist (see sõltub suuresti sellest, kui palju on küsimustel vastusevariante), kuivõrd vaadata seda, kui mitmele küsimusele vastati esimesel korral õigesti;
- 7) pole välistatud, et mõni testiküsimus on pahasti sõnastatud või on vastusevariandis ebatäpsus/viga. Sel juhul on tungiv soov kirjutada vastav märkus kohe esilehel olemasse külalisteraamatusse või saata oma märkus e-kirjaga allar.veelmaa@mail.ee või teisel aadressil allarveelmaa8@hotmail.com .

Autor avaldab siinkohal siirast tänu nendele matemaatikaõpetajatele, kes on oma märkusi ja ettepanekuid mulle saatnud ning tänusõnad ka testikomplekti ametlikule retsensendile dotsent Piret Luigele Tartu Ülikoolist.