



rehtori Simo Veistola
Forssan yhteislyseo
Lyseokatu 2
30100 Forssa
simo.veistola@forssa.fi
22.3.2019

Tietokone ja ohjelmistot lyseon opiskelijalla

Laskin ja laskinohjelmisto

Lyhyessä matematiikassa käytetään laskinohjelmistona GeoGebraa, jonka voi asentaa ilmaiseksi osoitteesta <https://www.geogebra.org/download> (valitse GeoGebra Classic 5)
Jos opiskelija haluaa käyttää myös fyysistä laskinta, suositellaan mallia Texas Instruments TI-30X Pro Multiview, jonka hinta on n. 30 €.

Pitkässä matematiikassa ei tarvita välttämättä fyysistä laskinta. **Pitkässä matematiikassa ja jatkavassa kemiassa ja fysiikassa** (KE2, FY2 jne.) tarvitaan Texasin laskinohjelmisto. Ohjelman hankinnasta kerrotaan koulussa tarkemmin, mutta sen voi jo hankkia etukäteenkin:
<http://nspire.fi/aloita/>

Tietokone

Lyseon kaikilla 1. vuoden opiskelijoilla pitää olla syksyllä tietokone mukana oppitunneilla, sillä tietokoneita käytetään opetuksessa paljon!

Koska lukiolla järjestetään lukuvuoden aikana kymmeniä sähköisiä kokeita sekä yo-kokeet tehdään omalla tietokoneella, ja kokeessa kone käynnistetään usb-tikulta, kouluun ei ole hyvä tulla tabletilla. Samoin hybridilaitteita ei suositella.

Sähköisen koeympäristön Abitin ohjeet laitehankintaan löytyvät täältä:
<https://www.abitti.fi/fi/ohjeet/tietokoneen-hankinta/>

Ylioppilastutkintolautakunnan ohjeet laitteen osalta löytyvät täältä:
https://www.ylioppilastutkinto.fi/images/sivuston_tiedostot/Ohjeet/Digabi/ytl_paatelaiteohje_2017_fi.pdf

Suosittelimme siis hankkimaan melko laadukkaan läppärin (akunkesto, usb-paikat, Ethernet-kaapelin liitännämahdollisuus, toimiva verkkokortti, automaattinen buuttaus usb-tikulta). Käyttöjärjestelmän pitäisi olla Windows tai Mac.

Paikalliset toimijat, Datapiste ja IT-Admina ja Blackbelt sekä Veikon Kone ovat ainakin aiemmin tehneet tarjoukset laitteista, jotka täyttävät edellä mainitut ehdot. Toki voit hankkia laitteen mistä haluat!

Ohjelmistot: Laskinohjelmiston lisäksi sinun ei tarvitse välttämättä ostaa mitään ohjelmia koneellesi. LibreOffice ja GeoGebra pitää ladata (ilmaisia). Virustorjuntaankin on ilmaisia ratkaisuja olemassa.