

Vinkkejä koneen ostoon lukiota ja elämää varten

Muistakaa, että kone ei ole pelkästään abittia varten, vaan myös lukiossa opiskelua ja mahdollisesti vielä jatko-opiskelua varten.

En suosittelen Chromebookin ostamista, sillä niiden käynnistäminen abittiin on paljon työläämpi kuin Windows/Apple kannettavan käynnistäminen.

YTL:n säännöistä poimittua ja kommentoitua:

- Keskusmuistia eli RAM-muistia 2 gigatavua tai enemmän  
→ Keskusmuistia käyttävät kaikki ohjelmat, jotka avataan, sekä käyttöjärjestelmä. Mikäli keskusmuistia on paljon käytettävissä, niin koneen käyttö on jouhevampaa, koska useammalle ohjelmalle riittää tilaa muistissa. Suosittelisin, että muistia on 8 gigatavua. Tämä mahdollistaa koneen sujuvan käytön myös abitin ulkopuolella.
- Näytön vähimmäisresoluutio 1024x768 ja koko enintään 18”  
→ Kannattaa satsata sellaiseen koneeseen, jossa on FullHD näyttö eli 1920x1080 pikseliä (voi olla isompikin resoluutio). Enemmän pikseleitä antaa ”isomman työpöydän”. Näytön koolla ei ole niin merkitystä. Jotkut haluavat isomman ja toiset pienemmän ja helpommin kuljetettavan kannettavan.
- Ethernet –liitäntä eli paikka verkkokaapelille  
→ Kirjoitukset pidetään vielä langallisena, jolloin verkkokaapelille on hyvä olla paikka. On myös mahdollista hankkia adapteri, jolla verkkokaapelin saa USB-porttiin kiinni.
- Vähintään 2xUSB. Lisälaitteiden liittäminen: hiiri, kuulokkeet  
→ Kirjoituksissa tarvitaan paikka kuulokkeille. Sopivat kuulokkeet voidaan liittää koneeseen joko USB-portin tai 3,5 mm liitäntän (AUX) kautta. Hiiri sujuvoittaa käyttöä verrattuna kannettavan omaan kosketuslevyyn. Langattomia tuotteita EI saa käyttää kirjoituksissa.  
→ Mikäli koneessa ei ole riittävästi paikkoja, niin koneeseen on mahdollista hommata USB-hubi, jossa ei ole virtalähdettä.

Tarkemmat tiedot löytyvät vielä osoitteesta:

[https://www.ylioppilastutkinto.fi/images/sivuston\\_tiedostot/Ohjeet/Digabi/ytl\\_paatelaiteohje\\_2017\\_fi.pdf](https://www.ylioppilastutkinto.fi/images/sivuston_tiedostot/Ohjeet/Digabi/ytl_paatelaiteohje_2017_fi.pdf)

Päätelaitteen testaaminen:

1. Kirjoita googleen ”abittiusb” ja hae
2. Valitse ylin linkki ja seuraa ohjeita. Ohjelma on suomeksi.
3. Kun opiskelijan tikku on valmis, niin läppäriä voi kokeilla. Käynnistämisen voi tehdä suoraan BIOS:sta tai windows 10 käyttöjärjestelmän käynnistämisen lisäasetuksista. Jälkimmäiseen on ohjeet alla.

## Käynnistäminen abittiin:

1. Kiinnitä abitti-tikku koneeseen.

2. Paina



3. Paina



4. Valitse



Päivittäminen ja suojaus  
Windows Update, palautus,  
varmuuskopiointi

5. Valitse vasemmalta Palauttaminen

6. Paina keskeltä: Käynnistä nyt uudelleen

7. Tämän jälkeen kone käynnistyy sellaiseen valikkoon, josta pitäisi löytyä painike "Käytä laitetta" tai englanniksi "Use a Device"

8. Valitse valikosta usb hard drive tai vastaava. Riippuu tikusta, miten kone nimeää sen. Jos on useampia (partition 1 ja partition 2) niin valitse ykkönen.

9. Joskus kone ei tunnista USB-tikkua, jolloin mene windowsiin ja aloita vaiheesta 1.

<https://digabi.fi/hwdata/>

Täältä voi katsoa tilastoa eri koneista, jotka ovat käynnistyneet abittiin. Meidän lukiolla kaikki koneet on saatu käynnistettyä abittiin.