TEHTÄVIÄ MATRIISISTA:

T1:

Muodostakaa: 1) Akateeminen minäkäsitys -summamuuttuja seuraavista kolmesta osa-alueesta:

Laskuminäkäsitys, Kirjaminäkäsitys, Lukijaminäkäsitys

2) Oppimismotiaatio –summamuuttuja muuttujista

Saavutusorientaatio, Oppimisorientaatio, Syväprosessointi

3) Oppimista haittaavat uskomukset

Ego-orientaatio (egori), luovutusherkkyys (luvoherk), epäonnistumisen pelko (eopelko)

Raportoikaa muuttujien alphakertoimet ja normaalijakaumaoletukset.

T2:

Esitä kuinka kyseiset summamuuttujat ovat yhteydessä toisiinsa ja kuinka yhteyksiin vaikuttaa, kun tuloksista kontrolloidaan pois oppilaiden 9. luokan arvosanat? Tulkitse tulos.

T3: Tutkijaryhmä on kiinnostunut tietämään kuinka seuraavat muuttujat selittävät ITSETUNTOA (isteglob)

Taustamuuttujista mukana on:

-Sukupuoli, äidin koulutus (3-port)

Jatkuvista muuttujista

-Luokan ilmapiiri

-Tovereiden suhtautuminen kouluun

…ja

Edellä luodut 3 muuttujaa. Tarkastele viimeisen mallin mukaisesti muuttujien sopivuutta analyysiin.

T4: Tutkimusryhmässä ensimmäisessä vaiheessa oltiin kiinnostuneita mahdollisesti koulun koon välisistä eroista edellä muodostettujen (3 kpl) motivaatiomuuttujien suhteen. Tutkimuksen toisessa vaiheessa haluttiin vielä tarkistaa mahdollisuus, (koska vanhempien koulutustason tiedetään hieman vaihtelevan enemmän koulun koon mukaan), että onko jatkotarkastelulla lisäarvoa edelliseen analyysiin.