MONIMUUTTUJAMENTELMISTÄ RAKENNEYHTÄLÖMALLINNUKSEEN

OTR-tehtävä pe

*Aineisto: (ORT-aineisto Hotulaisen sivuilta, AMOSVANH.sav)*

*HUOM: Vaikka Visajaanin kanssa 29.11.2017 tehty faktorianalyysi osoittaisi toista, niin tehdään seuraava:*

*Tehtävä 1:*

a) Muodosta summamuuttujat:  *Sisäinen motivaatio (SisMot1,…) ja Vanhempien Odotukset (jVanOd01,…) ,*

b) Selvitä *em.* Muuttujan luotettavuus

*Tehtävä 2:*

Tarkastele miten luodut summamuuttujat ovat yhteydessä toisiinsa ja lukuaineiden keskiarvoon sukupuolittain.

*Tehtävä 3:*

*Jaa Sisäisen motivaation summamuuttuja kolmeen ryhmään 1: alhainen, 2: keskinkertainen, 3, voimakas.*

*Tarkastele kyseisten ryhmien välisiä eroja lukuaineissa samalla tarkastellen erojen pysyvyyttä äidin koulutusryhmissä.*

*Tehtävä 4.*

Tarkastele kahden mallin avulla, arvosanojen vaikuttavia tekijöitä.

1. Malli: sukupuoli, äidinkoulutus
2. Malli: sukupuoli, äidinkoulutus, sis.motivaation 3-ryhmittely

Mitä tulosten perusteella voidaan sanoa.