

[MTTTA1] TILASTOMENETELMIEN PERUSTEET, KEVÄT 2019
SPSS-HARJOITUS 1 viikko 5

Ohjeita

1.

Suorita yksisuuntainen varianssianalyysi Analyze-> Compare Means-> One-Way ANOVA selitettävänä muuttujana COLORIES, selittäjänä (Factor) TYPE . Lisämääriytyksinä Option-> Homogeneity of variance test ja Descriptive; Post Hoc -> Bonferroni. Aluksi voi piirtää laatikko-jana-kuvion. Ks. myös <http://cs.uef.fi/statistics/newspss/index.php/fi/9>

2.

Ks. ohjeet tehtävä 1, selitettävä muuttuja rikki-pitoisuus.

3.

a)

Muodosta aluksi neliöhinta Transform - > Compute ks. myös <http://cs.uef.fi/statistics/newspss/index.php/fi/1>

Piirrä myös laatikko-jana-kuvio Graphs -> Boxplot...

Tee varianssianalyysi, Analyze-> Compare Means-> One-Way ANOVA selitettävänä muuttujana Neliöhinta, selittäjänä (Factor) ALUE. Tarvittaessa lisämääriytykset kuten tehtävässä 1.

b)

Tee varianssianalyysi. Varianssianalyysissä syytä yhdistää huoneita, yhdistä HUONEITA -muuttujan luokkia uudelleen koodauksen avulla (Transform -> Recode), ks. myös <http://cs.uef.fi/statistics/newspss/index.php/fi/2a>

Piirrä myös laatikko-jana-kuvio.

Tee lisäksi sama keskustassa ja ei-keskustassa, ryhmittely Data -> Split - file -> ryhmittelymuuttuja KAUPUNKI.

4.

Kuten tehtävä 1 selitettävänä muuttujana COOPER ja selittäjänä LKASTE