

**Mari Lipposen tutkimuslupa-anomus**

77/12.00.06/2017

Koulutuslautakunta 04.04.2017 § 26

Talouspäällikkö Timo Saario

Mari Lipponen opiskelee Turun yliopistossa ja hän tekee pro gradu -tutkielmaansa lukujonotaidoista ja niiden yhteydestä induktiiviseen päättelyyn luokka-asteilla 1–3. Teoriapohjana hänellä on Karen Fusonin teoria lukujonotaidoista ja niiden tasoista. Induktiivisesta päättelystä hänellä on pohjana Constantinos Christoun ja Eleni Papageorgiun tutkimus, jossa he muodostavat kehyksen induktiiviselle päättelylle. Tarkoituksena on havainnollistaa Fusonin teorian paikkansa pitävyyttä suomalaisissa kouluissa ja tutkia, millä tasolla milläkin luokka-asteella oppilaat ovat. Induktiivinen päättely on tutkimuksessa mukana, koska se on kovin lähellä ajatusmaailmalta lukujonotaitoja.

Testissä on kymmenen kysymystä. Ne koostuvat lukujonotaitotehtävistä sekä induktiivisen päättelyn tehtävistä. Testin suorittamista varten tarvitaan yksi oppitunti aikaa. Jokaiselta luokka-asteelta tarvitaan kaksi luokkaa. Testissä kysytään oppilailta nimi, sukupuoli ja luokka-aste. Nimet muutetaan heti numeroiksi, jotta oppilaiden tietosuoja säilyy. Oppilaiden nimiä ei tulla käyttämään tutkimuksessa. Nimen kysymisellä pyritään parantamaan testin luotettavuutta.

Karvetin ja Lietsalan koulut ovat antaneet luvan tutkimuksen tekemiseen.

**SIVISTYSTOIMENJOHTAJA:**

Koulutuslautakunta päättää antaa Mari Lipposelle luvan yllä kuvatun tutkimuksen tekemiseen Karvetin ja Lietsalan kouluissa.

**KOULUTUSLAUTAKUNTA:**

Sivistystoimenjohtajan ehdotus hyväksyttiin.