

YLIOPISTOMATEMATIIKKA AINEENOPETTAJAN NÄKÖKULMASTA (SYKSY 2016)

OPPIMISLOKIN OHJE LIITTYEN 6. TAPAAMISKERTAAN (LUKUALUEET)

Tapaamiskerralla käsiteltiin lukualueita ja laskutoimituksia esimerkkicasejen kautta. Tässä oppimislokissa on tarkoitus vielä jäsentää asiaa itselleen.

Rakenna lokimerkintä seuraavien teemojen ja kysymysten varaan.

1. Tee lyhyt yleinen koonti tapaamiskerralta:

- a. Mitä käsiteltiin ja miten se liittyy laajempiin kokonaisuuksiin?
- b. Mitä opin ja mikä on sen merkitys minulle? (reflektio)
 - i. opinko uutta vai oliko kaikki vanhan kertausta?
 - ii. miten oppimani liittyy aiemmin oppimaani?
 - iii. tuliko ahaa-elämyksiä?
- c. Mitä jäi puuttumaan, mitä jäi epäselväksi?

2. Käsittele lisäksi ainakin seuraavia kysymyksiä:

- a. Mitä ovat kokonaisluvut? Entä rationaaliluvut? Entä reaaliluvut?
- b. Mitä ovat murtoluvut? Entä desimaaliluvut?
- c. Mikä on edellisten käsitteiden suhde keskenään?
- d. Millaista lukuihin ja laskutoimituksiin liittyvää tietoa luulet tai tiedät tarvitsevasi opettaessasi matematiikkaa? Minkälaisissa opetukseen liittyvissä tilanteissa tätä tarvetta voisi tulla? Kehittele ainakin yksi tällainen mahdollinen skenaario.