**Tutkivan matematiikan tehtävät:**

RYHMÄ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vastaa tehtäviin 1-3 seuraavan GeoGebra - sivun avulla: <http://users.jyu.fi/~mahahkio/mittakaava>

1. Miten mittakaavan muuttaminen vaikuttaa punaisen kolmion kulmien suuruuteen?
2. Miten mittakaava vaikuttaa punaisen kolmion sivujen pituuksiin?
3. Miten mittakaava vaikuttaa punaisen kolmion pinta-alaan? Perustelkaa havaintonne.

Vastaa tehtäviin 4-5 seuraavan GeoGebra - sivun avulla: <http://users.jyu.fi/~mahahkio/kartta>

1. Kuinka kaukana Louhela on Levälahdesta luonnossa?
2. Arvioi järven todellinen pinta-ala luonnossa.
3. Miten mittakaava liittyy yhdenmuotoisten kappaleiden tilavuuksien suhteeseen?