

Revisio 15.11.2023

Simo K. Kivelä

MatTa-sivuston vuoden 2008 (?) versio muokattu uuteen uskoon: karsittu vanhentunut materiaali ja tarkastettu linkit pääpiirteittäin. Jäljellä on joitakin vanhentuneita linkkejä, joilla ei enää ole luonnollista kohdetta, mutta jotka rakenteen takia on syytä säilyttää.

Seuraavat näkökohdat vastaisen ylläpitäjän huomioon:

Materiaalin kansiojakoa ei ole syytä muuttaa. Lukuisat sisäiset linkit perustuvat tähän kansiojakoon. Kokonaisuutena sivusto voidaan siirtää muuallekin.

M niinkuin matematiikka (eli Iso-M) -tietosanakirjasta on kolme versiota: yksi yhtenäinen pdf-tiedosto, usean pdf-tiedoston kokoelma ja lukuisien html-tiedostojen kokoelma. Kaikkiin on linkkiviittauksia. Ensin mainittu on teknisesti paras, mutta isokokoinen, jolloin lataus voi olla hidasta. Toisessa linkkien toimivuus saattaa selaimesta riippuen olla ongelmallista. Kolmas on typografisesti huonoin.

Pikku-M-paketti on muutoin kunnossa, mutta animaatiot eivät enää toimi. STACK-tehtävien linkit ovat myös kuolleita, koska tiedossani ei ole toimivaa STACK-palvelinta.

Iso-M tehtäväkokoelma on kunnossa.

Kompleksiluvut-artikkelissa on joitakin toimimattomia animaatioita.

Lukuteoria ja algebra on kunnossa.

m-Treeni on kunnossa. Vastauksia ei ole koskaan kaikkiin tehtäviin kirjoitettu.

A-Treeni on kunnossa.

DelTa-paketti on kokeellinen materiaali, jonka varaan voidaan rakentaa erilaisia differentiaaliyhtälöiden kurseja. Materiaali on useassa kansiossa: **delta**, **deltapl**, **delta2**, **mmaopas**, **mplopas**, **mtreeni**. Kansiot **delta**, **deltapl** ja **delta2** ovat saman materiaalin teknisesti erilaisia versioita, **mmaopas** ja **mplopas** sisältävät alunperin itsenäiset laskentaohjelmaoppaat, joita ei enää muualla kannattane käyttää. Kansio **mtreeni** on harjoitustehtäväkokoelma, josta voidaan poimia tehtäviä eri tavoin; kansiossa on esimerkkejä. Pakettiin on alunperin kuulunut työkalu DEW (DiffEqWeb), jolla voitiin piirtää ratkaisukäyriä. Se ei toimi enää ja on poistettu. Vastaavanlaisia (ja toimivia) työkaluja löytyy verkosta.

LaTeX-opas on käyttökelpoinen edelleen.

Mathematica-kurssi on edelleen käyttökelpoinen. Materiaali on useissa kansioissa: **mmakurssi**, **mmatreeni**, **mmaesim**. Kansiossa **mmatreeni** on harjoitustehtäviä, joissa on samanlainen poimintamekanismi kuin DelTa-paketin **mtreeni**-kokoelmassa. Mathematica-materiaalia on lisäksi **mma**-kansiossa, jonne ei ole linkkejä muualta kuin Pikku-M-materiaalista.

Ylioppilastehtävät vuosilta 1999-2018. Vanhempien tehtävien osalta on linkki matemaattisen yhdistyksen sivulle. Vastaava materiaali on kuitenkin myös kansiossa **yoteht2**, joka on lukukiellossa mahdollisen tekijänoikeusrajoituksen takia.