

Algebra I

16.4.2014

Helsingin yliopisto
Matematiikan ja tilastotieteen laitos
Johanna Rämö

Käytännön asioita

- Kurssikoe ke 7.5. klo 12.00-15.00.
- Jos et pääse kokeeseen jostakin painavasta syystä, ota yhteyttä mahdollisimman pian.
- Jos tarvitset lisää aikaa esim. lukihäiriön takia, ota yhteyttä mahdollisimman pian.
- Huomaa, että myös viimeisissä harjoituksissa on tähtitehtäviä. Niitä voi korjata vain kerran.
- Kertaa kurssin käsitteitä Algebra-aliaksen avulla! Se löytyy 3. kerroksen liikuteltavan liitutaulun reunalta.

Isomorfismi

Isomorfismi on bijektiivinen homomorfismi.

Kuinka homomorfismista saadaan isomorfismi?

Tutkitaan kuvausta $f: \mathbb{Z} \rightarrow S_3$, $f(k) = (123)^k$.

Tavoitteena on tehdä kuvauksesta f isomorfismi.

Miten kuvauksesta f saa injektion?

Kysymys

Mihin sinä tulet tarvitsemaan algebraa?

Äänestä: presemo.helsinki.fi/alg