

Sekamallit

Harjoitus 4

30.10.2007

1. Testaa *anova*-funktiolla esimerkin 7 mallia *f1*. Mitkä ovat nyt testattavat nollahypoteesit ja mitkä nollahypoteesit jäävät voimaan?
2. Sama kuin edellinen tehtävä, mutta mallina käytetään mallia *f2*.
3. Estimoi esimerkin 4 malli (aineisto *mtl/uta/fi/sekamallit/aineistot/bloodp*) ja tulkitse tulokset. Onko mallin satunnaisosa merkitsevä? Mitä ennusteista sat. vaikutuksista voisi päätellä?
4. Johda sekamalliyhtälöiden kiinteän osan ratkaisu.
5. Johda sekamalliyhtälöiden satunnaisosan ratkaisu.