

# Tilastotieteen käsikirja

Korjaukset ensimmäiseen painokseen

Päivitetty 1.8.2022

- Sivu 68 Yhteenvetolaatikossa on > -merkit joka rivin alussa, vaikka niiden pitäisi olla vain jokaisen virkkeen alussa
- Sivu 73, alhaalta 5. rivi: `rm(list=ls()) -> rm(list=ls())`
- Sivu 96 Taulu 5.4 alimman rivin viimeinen solu `c("character", "numeric") -> col_types=NULL`
- Sivu 100, ylhäältä 3. rivi: Tämä on helpon -> Tämä on helpointa
- Sivu 100/101 taitteessa: `tuntemukset$KEHOSSA -> tuntemukset$MIELESSA`
- Sivu 127 operaatioiden suorittaminen onnistu ilman -> operaatioiden suorittaminen onnistu ilman huolellista harjoittelua
- Sivu 139 Alhaalta rivi 10-11: jakauma on puolestaan voimakkaasti oikealle vino -> jakauma on puolestaan voimakkaasti vasemmalle vino
- Sivu 149 ylärivillä `par(mfrow(1,3)) -> par(mfrow(c(1,3)))`
- Sivu 157 Taulukko 8.2 alin rivi `colour -> color`
- Sivu 159 Vaaka-akselilla lukee Sukupuoli -> parisuhde
- Sivu 167 9. rivi: `#Poistetaan ylimääräinen selite -> tekstin voi poistaa`
- Sivu 169 alareunan skriptissä: `Leopsyke -> Leposyke`
- Sivu 207 Tällä tavalla voidaan simuloida... -> Tällä tavalla voidaan simuloida
- Sivu 222 Kuvan vasen ylänurkka: `F(1,10) -> F(2,10)`
- Sivu 227 alareunasta 3. rivi: `Kuvaan 12.5 -> Kuvaan 11.5`
- Sivu 236 keskellä: `kun df=199. -> kun df = 99`
- Sivu 237 laskun keskimäinen rivi: `=22±1.98*(4.7/√100). -> 22±1.98*(5.5/√100).`
- Sivu 237 laskun alimmainen rivi `=22±1.089`
- Sivu 237 `[20.07, 22.93] -> [20.911, 23.089]`
- Sivu 262 Ei määritellä erotukselle suuntaa, joten käytetään kaksisuuntaista testiä -> Käytetään yksisuuntaista testiä
- Sivu 269 alhaalta 4. rivi: `rvolla -> arvolla`
- Sivu 311 keskellä olevassa kappaleessa: `nimittäjässä on mukana -> osoittajassa on mukana.`
- Sivu 311 nimittäjään tulevaan varianssitermiin -> osoittajaan tulevaan varianssitermiin
- Sivu 311 alhaalta 9. rivi: `vapausastein (k-1, n-1) -> (k-1, n-l)`
- Sivu 409 alaosissa: `havaitaan voimakas negatiivinen korrelaatio -> havaitaan voimakas positiivinen korrelaatio`
- Sivu 417 sekä suurempia kuin 5 vähintään 20 %:ssa kontingenssitaulun soluista -> sekä suurempia kuin 5 vähintään 80 %:ssa kontingenssitaulun soluista
- Sivu 426 yläosan väliotsikko: `Luottamusväli suhteelliselle otokselle -> Luottamusväli suhteelliselle osuudelle`

- Sivu 433 yläreunan kaavassa alemmalla rivillä:  $H_0 \rightarrow H_1$
- Sivu 441 mallin antaman x-muuttujan ennustettu arvo silloin kun  $y=0 \rightarrow \dots$  mallin antaman y-muuttujan ennustettu arvo silloin kun  $x=0$
- Sivu 449 toiseksi alin kappale: Tästä käytetään nimitystä mallin sopivuus  $\rightarrow$  Tästä käytetään nimitystä mallin selityksaste Sivu 484 rivi 11-12: ...tapahtumat voivat olla sekä myönteisiä ...tai kielteisiä  $\rightarrow$  ...sekä...ettäSivu 485 alareunan kaava:  $\lambda(t) \rightarrow h(t)?$
- Sivu 493 taulukon sarakenimissä on kahdesti Havaitut kuolemat (D), jälkimmäinen  $\rightarrow$  Havaitut kuolemat (G)
- Sivu 584 rivi 13.14: ... saman suuruista lapsen sairastumisriskissä  $\rightarrow$  saman suuruista lisäystä lapsen sairastumisriskissä
- Sivu 586 rivi 5:  $\ln(x)=0$ , kun  $x=0 \rightarrow$  kun  $x=1$
- Sivu 586 rivi 7: Kun x on nollaa suurempi, logaritmifunktion arvot kasvavat hitaasti. Kun taas x on nollaa pienempi, logaritmifunktion arvot kasvavat nopeasti  $\rightarrow$  Kun x on ykköstä suurempi, logaritmifunktion arvot kasvavat hitaasti. Kun taas x on ykköstä pienempi, logaritmifunktion arvot pienenevät nopeasti
- Sivu 595 rivi 5-7: mitä pienempi verenpaine  $\rightarrow$  mitä suurempi verenpaine
- Sivu 601 yläreunassa: ryhmien välinen hajonta  $S_W \dots$  ja ryhmien sisäinen  $S_B \rightarrow$  ryhmien välinen hajonta  $S_B \dots$  ja ryhmien sisäinen  $S_W$
- Sivu 601 kaavassa  $S_b \rightarrow S_B$