

Harjoitus 2

1. Muodosta no_mgrs_all_details.csv tiedostosta havaintomatriisi, jossa on mukana thomas analyysin pisteet (muuttajat 18-29) ja laske monellako rivillä on puuttuvia arvoja.
2. Jaa alkuperäinen havaintomatriisi osiin ammattiryhmien mukaan ja täydennä puuttuvat thomas analyysin arvot vastaavan ammattiryhmän keskiarvolla.
3. Muodosta lasketuista keskiarvoista matriisi, jossa ammattiryhmittäiset havainnot ovat rivejä ja muuttajat sarakkeita.
4. Piirrä laatikkokuvaajat ja vertaa samassa kuvassa miesten ja naisten keskipalkkoja.
5. Muodosta 2x12 kokoinen taulukko, jossa on riveinä sukupuoli ja sarakkeina ammattiryhmien keskipalkat.