

**Tehtävä 1.** Millä mittaustasolla voidaan mitata seuraavat muuttujat

- a) saunan lämpötila
- b) väri
- c) pituushypyn tulos
- d) laulukilpailussa annettu pistemäärä

**Tehtävä 2.** (ks. Harjoituksessa 1 valitsemasi tutkimuksen lomake tai lomakkeet)  
Koeta tunnistaa lomakkeen osioista esimerkkejä a) luokittelusta, b) järjestämisestä, c) mittaamisesta.

Ehdota joihinkin näistä vaihtoehtoisia mittaustapoja. Perustele ehdotuksesi.

**Tehtävä 3.**

- a) Miksi eos (en osaa sanoa) ei ole sama asia kuin neutraali vaihtoehto?
- b) Anna esimerkkejä numeerisesti koodattavista luokittelutason mittauksista.
- c) Voiko määrällisistä muuttujista tehdä laadullisia? Miten? Entä päinvastoin?
- d) Voidaanko ikä tulkita jatkuvaksi, jos se on mitattu vuoden tarkkuudella?

**Tehtävä 4.** Tilastokeskuksen sivulla <http://www.stat.fi/meta/luokitukset/> lukee: "Tilastokeskus ylläpitää ja julkaisee kansallisia luokitussuosituksia. Niistä useimmat perustuvat EU-direktiiveillä vahvistettuihin kansainvälisiin standardeihin. Luokitussuosituksia käyttämällä edistetään eri aikoina ja eri alueilta tuotettujen tilastotietojen vertailtavuutta." Perehdy sivuun ja siellä annettuihin neljään luokitusryhmään.

a) Mitä hyötyä on käyttää valmiita luokituksia?

b) Perehdy henkilöluokituksen ammattiluokitukseen. Luokituksen kuvauksen löydät sivun vasemmalla olevasta linkistä "luokituksen kuvaus". Kuvitellaan tutkimus, jossa aineisto on kerätty ensimmäisen kerran vuonna 2005. Seuraava datan keruu olisi tänä vuonna. Millaisia ongelmia tulosten esittämisessä tulisi, jos tulokset haluttaisiin raportoida ammattitasolla?

**Tehtävä 5.** Etsi seuraaville yrityksille luonteva toimiala Tilastokeskuksen verkkosivuilla olevasta [toimialaluokituksesta](#):

1. VR-yhtymä
2. Kalanviljelylaitos
3. Talonrakennusyritys
4. Kampaaja
5. Rockorkesteri