

## Harjoitustehtävän 1 vastaukset ja selitykset

Esimerkkiaineisto	Muuttujan aineistotyyppi	Selitys
Reaktioaika psykolingvistikokeessa.	Suhdeasteikollinen	Reaktioaika on suhdeasteikollinen muuttuja, koska se mittaa aikaa ja saa arvoja nolasta ylöspäin.
Lauseen pituus (ts. sanojen määrä lauseessa).	Suhdeasteikollinen	Lauseen pituus sanoina on suhdeasteikollinen muuttuja, koska kyseessä on lukumäärä ja se saa arvoja nolasta ylöspäin.
Typologisessa tietokannassa eri konsonanttien lukumäärä kielessä.	Suhdeasteikollinen	Konsonanttien lukumäärän on suhdeasteikollinen muuttuja, koska se saa arvoja nolasta ylöspäin.
Sosiolingvistikyselylomakkeessa kysytään vastaajan kotipaikkakuntaa.	Luokka-asteikollinen	Vastaajan kotipaikkakunta on luokkamuuttuja, koska vaihtoehdot ovat paikkakuntien nimiä.
Sosiolingvistikyselylomakkeessa kysytään vastaajan koulutuksen astetta. Vaihtoehdot ovat "peruskoulu", "toinen aste", "korkea aste".	Luokka-asteikollinen Järjestyslukuasteikollinen	Koulutusaste on luokkamuuttuja, koska se saa arvoksi luokkien nimiä. Toisaalta annetut vaihtoehdot voidaan laittaa järjestykseen (peruskoulu < toinen aste < korkea aste), joten kyseessä voidaan ajatella

		olevan myös järjestyslukuasteikollinen muuttuja.
Annotoidussa korpuksessa sanan sanaluokka.	Luokka-asteikollinen	Sanaluokka on luokka-asteikollinen muuttuja, koska se saa arvoksi sanaluokan nimen.
Annotoidussa korpuksessa verbin tempus. Vaihtoehdot ovat "prs: preesens", "imp: imperfekti", "fut: futuuri"	Luokka-asteikollinen	Verbin tempus on luokka-asteikollinen muuttuja, koska se saa arvoksi tempuksen nimen.
Tekstin sanat laskevassa yleisyysjärjestyksessä	Järjestyslukuasteikollinen	Yleisyysjärjestys on järjestyslukuasteikollinen muuttuja, koska muuttuja saa arvoksi nimiä (sanat), jotka esiintyvät tietyssä järjestyksessä.
Typologisessa tietokannassa objektin sijanmerkinnän esiintyminen kielessä. Vaihtoehdot ovat "ei esiinny lainkaan", "esiintyy pakollisesti", "esiintyy valinnaisesti"	Luokka-asteikollinen	Objektin sijanmerkinnän esiintyminen on luokka-asteikollinen muuttuja, koska annetut vaihtoehdot liittyvät objektin esiintymiseen eivätkä vaihtoehdot heijasta mitään erityistä järjestystä.
Kyselyssä suomenkielisiä haastateltavia pyydetään vastaamaan väitteeseen "saksa on helppo kieli oppia". Vaihtoehdot ovat "täysin eri mieltä", "jokseenkin eri mieltä", "ei samaa eikä eri mieltä",	Järjestyslukuasteikollinen	Vastausvaihtoehdot ovat Likert-asteikon mukaisia ja vastausvaihtoehdot ovat luokkien nimiä, joten kyseessä on järjestyslukuasteikollinen muuttuja.

<p>"jokseenkin samaa mieltä", "täysin samaa mieltä".</p>		
<p>Kyselylomakkeessa vastaajalle esitetään suomenkielisiä lauseita ja tiedustellaan arviota kieliesimerkkien kieliopillisesta hyväksyttävyydestä (engl. <i>grammaticality judgement task</i>). Kyselyssä esitetään väite lauseen hyväksyttävyydestä ja annetaan vaihtoehdot: "1 täysin eri mieltä", "2 jokseenkin eri mieltä", "3 ei samaa eikä eri mieltä", "4 jokseenkin samaa mieltä", "5 täysin samaa mieltä".</p>	<p>Järjestyslukuasteikollinen Suhdeasteikollinen</p>	<p>Vastausvaihtoehdot ovat Likert-asteikon mukaisia. Mutta koska asteikko on annettu myös numeroina, muuttuja voidaan tulkita joko järjestyslukuasteikollisena tai suhdeasteikollisena.</p>