

### Tehtävä 3c

1. Seuraa videon ohjeita ja tee sama *hath*-muodolle. Tarvitset siihen Excel-tiedoston Helsinki Corpus -tilastotiedoista, joka löytyy tämän metodipankkiosion lisämateriaaleista.
2. Toista tutkimus siten, että käsittelet *has*- ja *hath*-muotoja variaabelina (ks. Kielellisen variaation tutkimus -metodipankkiosiota). Tällöin lasketaan normalisoitujen frekvenssien sijaan varianttien suhteellisia osuuksia variaabelista.
  - Mitkä ovat *has*- ja *hath*-varianttien suhteelliset osuudet kullakin aikakaudella?