

1. Tee ohjelma, joka laskee laatikon tilavuuden. Tee eri muuttujat laatikon eri sivujen pituuksille ja muuttuja, johon sijoitat laatikon tilavuuden. Aja ohjelmaa rivi riviltä ja tarkastele Watch-ikkunassa, kuinka muuttujien arvot muuttuvat eri riveillä.
2. Tee ohjelma, joka laskee tietyn ajanjakson sisältämät sekunnit, kun tiedetään ajanjakson sisältämät vuodet, päivät, tunnit ja minuutit. Tee muuttujat vuosille, päiville, tunneille ja minuuteille sekä sekunneille. Tarkastele, miten muuttujien arvot muuttuvat ohjelman edetessä.
3. Tee ohjelma, joka muuttaa Celsius asteet Fahrenheit ja Kelvin asteiksi ja toisinpäin. Fahrenheit asteet saadaan kertomalla Celsius asteet 9/5:llä ja sitten lisäämällä 32. Kelvin asteet saadaan lisäämällä Celsius asteisiin 273.15.
4. Harjoittele Unix / Linux ympäristön käyttöä. Luo kotihakemistoosi hakemisto *testi* (*mkdir* komento), siirry luomaasi hakemistoon (*cd* komento) ja kirjoita sinne lyhyt tekstitiedosto *teksti.txt* käyttämällä *pico*. Kopioi *teksti.txt* kotihakemistoosi, muuta sen nimi *uusi.txt*:ksi. Lopuksi poista kaikki tekemäsi tiedostot sekä hakemistot.
5. *Lisätehtävä*: Toteuta 1. tehtävä käyttäen Unix / Linux ympäristöä *ssh:n* välityksellä. Kokeile myös virheenjäljitystä *gdb* -ohjelmalla.

Luo jokaista tehtävää 1 – 3 varten uusi projekti