

# Oppgave 1 - Utskrift og innlesing med variabler

**Filnavn:** variabler.py

1. 1. Lag en fil ved navn variabler.py.
2. 2. Skriv et program i denne filen som skriver ut "Hei elev!" til terminalen.
3. 3. Endre programmet slik at du ber brukeren om å oppgi et navn i form av en tekststreng ved hjelp av funksjonen input(), og lagre denne verdien i en variabel navn. Skriv så ut "Hei " og variabelen navn.
4. 4. Utvid programmet ditt med to variabler. Du kan velge variabelnavn selv, men gi begge variablene heltallsverdier. Skriv ut variablene på hver sin linje.
5. 5. Beregn differansen av de to variablene (den første minus den andre) og legg resultatet inn i en ny variabel. Skriv ut "Differanse:" etterfulgt av denne tredje variabelen.
6. 6. Be bruker om å oppgi et nytt navn, og legg svaret i en ny variabel. Lag nok en variabel ved navn sammen, og gi den verdien av det første navnet etterfulgt av det andre navnet. Skriv ut sammen på en ny linje.
7. 7. Du skal nå endre verdien av variabelen sammen. Dette skal du gjøre ved å slå sammen de to navnene som i forrige deloppgave, men denne gangen skal du legge til "og" med et mellomrom på hver side mellom dem. For eksempel: Dersom sammen først hadde verdien "OlaKari!" skal den nå ha verdien "Ola og Kari".

**Viktig:** Du skal utvide programmet ditt ved å endre verdien av variabelen sammen på en ny linje, ikke endre linjen der du først definerte variabelen.