**Oppgave 5: Konvertering**

Filnavn: fahrenheit\_celsius

Du skal skrive et verktøy for å konvertere en gitt temperatur fra fahrenheit til celsius.

1. Skriv et program med en variabel som er temperatur i fahrenheit, bestem selv hva temperaturen skal være og hva variabelen skal hete.
2. Skriv ut temperaturen i fahrenheit.
3. Definer en ny variabel som bruker variabelen i punkt 1 til å finne temperaturen i celsius. For å regne om fra fahrenheit til celsius kan du bruke denne formelen: ((temperatur i fahrenheit) − 32) ∗ 5/9.
4. Skriv ut temperaturen i celsius.  
   t
5. Modifiser programmet slik at variabelen for fahrenheit blir gitt via brukerinput.

Sørg for at variabelen får en tallverdi! <https://www.w3schools.com/python/ref_func_int.asp>

Sjekk så programmet ditt ved å kjøre det og taste inn tallet 100. Får du ca 37,78 grader celsius?

Hvis ikke, sjekk at du har fulgt formelen gitt over.