

Teori spørsmål – Obligatorisk innlevering 1

Oppgave 1 – Variabel

«Forklar med egne ord hva en variabel er.»

- Et variabel er en måte å lagre, vise og håndtere data på i en datamaskin. Det finnes mange forskjellige typer variabler. Variabler til heltall, tekst, desimaltall, lister og mer. Å bruke variabler gjør det enklere å gjøre om på ting når man koder, fordi man kun trenger å gjøre om på variabelen og ikke alle utregninger i koden.

Oppgave 2 - Datatyper

«Hvilke datatyper er de følgende verdiene?

Begrunn svarene dine (en setning eller to per verdi)»

a) "Hamburger" →

- Dette er en **String**, fordi den starter og slutter med et anførselstegn.

b) 5.52 →

- Dette er en **Float**, fordi det er et desimaltall. Desimaltallets verdi kan være 0 og fortsatt være float. (eks: 5.00)

c) 4195 →

- Dette er en **Integer**, fordi det er et heltall, uten noe komma.

d) False →

- Dette er en **Boolean**, fordi den er True eller False.