

Teorioppgave 1 - Variabel:

Forklar med egne ord hva en variabel er.

En variabel er en boks med navn på om du kan legge data oppi (tall, ord, eller noe annet). Når du trenger det du har lagt oppi boksen, åpner du boksen og henter det ut, som gjør det enkelt å huske å bruke informasjon igjen.

Eks: Tenk deg at du har en variabel som heter «høyde». Hvis du skriver inn at du er 180cm inn i variabelen som heter høyde, så husker programmet hvor høy du er. Hvis du spør ved en annen anledning, hvor høy du er vil den svare med det som er lagt inn i høyde.

Teorioppgave 2 - Datatyper:

Hvilke datatyper er de følgende verdiene? Begrunn svarene dine (en setning eller to per verdi).

1. a) "Hamburger"

Datatype: Tekst (string)

Begrunnelse: Hamburger er tekst og tekst i python kalles for en «string»

2. b) 5.52

Datatype: Desimaltall (float)

Begrunnelse: For at python skal forstå at den jobber med et desimaltall må man bruke «float» foran.

3. c) 4195

Datatype: Heltall (int)

Det er et heltall og for at python skal forstå at han jobber med heltall

4. d) False

Datatype: Boolsk (bool)

Begrunnelse: «False» er en av de to mulige verdiene i den boolske datatypen, som forteller om sannhetsverdien sant eller usant (True eller False)