

## Teorioppgave 1 - if-test/if-statement

Forklar hva en if-test/if-statement er med egne ord.

if funksjon kan brukes på f.eks en quiz. hvis svar=5 og jeg lagde quiz og trengtes output fra terminal, hvis terminal svarer med annet untatt 5 hadde vi fått False

Beskriv også sammenhengen mellom if, elif og else.

if: koden kjøres hvis det var sant eller oppfylt

elif: kan brukes flere ganger og den kjøres hvis en første ikke var sant

else: kjøres hvis noen av dem ikke matcher.

## Teorioppgave 2 - liste

Forklar hva lister er i Python og hva de kan brukes til.

Lister i python er hva det er en "liste" den kan f.eks en randomizer som:

navn=['a','b','c','d','e'] og bruke random funksjonen å få en av dem i terminalen.

## Teorioppgave 3 - løkker

Forklar hva "løkker" er og gi noen eksempler på tilfeller man kan ønske å benytte dem.

for: kan brukes printe ut strings i en liste

while: det er en loop, hvis while True da kjøres den til programmet er slått av kan også programmere å stoppe den av å trykke en knapp.