Arbeidskrav 3 – generere passord

# 1. Rekursiv funksjon

## Oppgave 1.1

Definisjonen er skrevet på rekursiv.html. Kilden er lagt til under på referanseliste.

## Oppgave 1.2

Jeg definerte først en variabel «randomTall» som velger et random tall mellom 1-9. Deretter brukte jeg denne variabelen som parameter i funksjonen «numberSelector». Så skriver jeg ut på siden med «getElementById. Så lager jeg den viktigste delen i rekrusive funksjonen som er «base casen», altså gir funksjonen betingelse på når den skal slutte å kjøre, ellers vil den kjøre for alltid. Her ber jeg den kjøre så lenge den er over 0, ikke 4 og 7. Grunnen til at jeg tar med over 0 er fordi den kjører uendelig dersom det randomet tallet blir 3 eller mindre (da stopper den aldri siden det aldri blir 4 eller 7).

Så ber jeg funksjonen om å ta minus 1 hver gang, og kaller på funksjonen igjen slik at den fortsetter å kjøre til den stoppes. Så har jeg jeg «else if» som får funksjonen til å stoppe ved 4 eller 7.

## Oppgave 1.3

Kode fra KI:

Hvordan kunstig intelligens løser oppgaven forskjellig fra min kode:

# 2. Passordgenerator

## Oppgave 2.1

## Oppgave 2.2

## Oppgave 2.3

## Oppgave 2.4

## Referanseliste

Programiz. (n.d.) *Javascript recursion (with examples).* <https://www.programiz.com/javascript/recursion>. Hentet 26.10.2025