# Mission 4 Debugging og kodeforståelse

I denne oppgaven skal du se på eksisterende kode som har feil i seg og er ufullstendig.

## Oppgave. Kodeforståelse, analyse og debbugging

Koden nedenfor er ufullstendig og har feil i seg. Du skal lese gjennom den, prøve å forstå den og så til slutt debugge den.

### Gjennomfør følgende steg

1. **Kodeforståelse:** Les gjennom koden og forklar (gjerne i gruppe til hverandre):
   1. hva den har som hensikt

Lag en liste som hjelper bruker han/hun trenger å bestille mat til kunder sine

* 1. hva slags informasjon som skal skrives ut til siden

antall gjester og hvor mye mat som trengs å bestilles

1. **Feilfinning:** Les gjennom koden og se om du greier å identifisere feil i den
2. **Debugging:** Kopier koden inn i HTML-editor og bruk Web Console i nettleser som hjelp for å debugge koden til du får den til å kjøre.
3. **Kodeforståelse:** Der hvor det er tre spørsmålstegn ??? fyller du inn tekst du mener er fornuftig å ha med i programmet
4. **Kommentering:** Bruk kommentering for å markere områder med kode: eksempelvis er de to første linjene i script om innhenting av HTML-elementer

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>???</title>

</head>

<body>

    <h3>???</h3>

    <h4 id="output-h4"></h4>

    <ul id="output-ul"></ul>

    <!-- ul er HTML for å lage lister -->

    <script>

        var outputH4 = document.getElementByid(output);

        var outputP = document.getElementByid(output);

        var arranger = "Dan Abramov";

        var number-of-pizzas;

        var number-of-sodas;

        var number-of-chocolates

        var number-of-guests;

        numberOfGuests = prompts("???");

        numberOfPizzaSlices = numberOfGuests \* 4;

        numberOfSodas = numberOfGuests \* 2;

        numberOfChocolates = numberOfGuests \* 5;

        outputH4.innerHTML = `??? &{numberOfGuests} ???`;

        outputP.innerHTML : `

            <li>???: &{numberOfPizzaSlices}</li>

            <li>???: &{numberOfSodas}</li>

            <li>???: &{numberOfChocolates}</li>

        `;

    </script>

</body>

</html>