# Opgave 1

1. Brug console.log() til at udskrive “Hello world”
2. Lav en “Hello world” alert() boks
3. Lav en “Hello world” confirm() boks.
4. Brug document.writeline() til at udskrive “Hello world”
5. Brug setTimeout() funktionen til lave en alert efter 5 sekunder

<https://www.w3schools.com/js/js_timing.asp>

# Opgave 2

1. Lav en enkelt linjes kommentar
2. Lav en flere linjers kommentar
3. Lav 2 variabler, den ene skal indeholde dit navn, og den anden skal indeholde din alder. Udskriv derefter noget i stil med “Mit navn er x og jeg er x år gammel”
4. Lav en variable som indeholder tallet 5.  
    På næste linje ligger du 5 til variablen.  
    På næste linje ganger du variablen med 100.   
   Udskriv indholdet af variablen. Det skulle gerne give 1000

<https://www.w3schools.com/js/js_comments.asp>

# Opgave 3

1. Lav 2 variabler som indeholder et ord hver.
2. Lav en ny variable som sammensætter de 2 variabler.
3. Udskriv den nye variable

<https://www.w3schools.com/js/js_strings.asp>

# Opgave 4 (day2)

1. Lav en variable som indeholder en alder.
2. Hvis variablen er under eller lig med 15, udskriv cykel.
3. Hvis variablen er under 18, udskriv scooter.
4. Hvis variablen er over eller er lig med 18, udskriv bil.
5. Prøv nu at ændre alder variablen så du kan se at alle scenarierne virker

<https://javascript.info/ifelse>

# Opgave 5 (day2)

1. Lav et for loop som udskriver tallet fra 1-100
2. Lav et while loop som udskriver tallet 1-100

<https://javascript.info/while-for>

# Opgave 6 (day2)

1. Lav et array af 3 bilmærker, og udskriv dem med et for loop
2. Tilføj nu et nyt bilmærke til det eksisterende array.
3. Udskriv nu antallet af elementerne i arrayet ved hjælp af .length() funktionen

<https://www.w3schools.com/js/js_arrays.asp>

JavaScript ekstra øvelser

1 Skriv et JavaScript-program til at vise den nuværende dag og tid i følgende format.

Eksempeloutput: I dag er det: tirsdag. Nuværende tid er: 10 PM: 30:38

var today = new Date();  
  
// Get the day of the week (0-6, where 0 is Sunday and 6 is Saturday)  
var day = today.getDay();  
  
// Array of day names  
var daylist = ["Sunday", "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday"];  
  
// Display the current day  
console.log("Today is: " + daylist[day] + ".");

2 Skriv et JavaScript-program til at ’print’ det nuværende vinduesindhold.

<https://www.w3resource.com/javascript-exercises/javascript-basic-exercises.php>

3 Skriv et JavaScript-program for at få den nuværende dato.

Forventet output: mm-dd-yyyy, mm/dd/yyyy eller dd-mm-yyyy, dd/mm/yyyy

4 Skriv et JavaScript-program for at finde arealet af en trekant, hvor siderne er 5, 6, 7.

-----------------------øvelser -5,6,7 svar i uge 9----------------------------------------------------------

\*\*\*

5 Skriv et JavaScript-program for at afgøre, om et givet år er et skudår i den gregorianske kalender.

\*\*\*\*

6 Skriv et JavaScript-program for at finde ud af, om 1. januar vil være en søndag mellem 2024 og 2050.

\*\*\*

7 Skriv et JavaScript-program for at beregne antallet af dage inden påske