### **Oppgave 1: Temperaturkonvertering**

Skriv en funksjon convertToCelsius som tar inn en temperatur i Fahrenheit og returnerer temperaturen i Celsius. Bruk følgende formel:  
*Celsius = (Fahrenheit - 32) \* 5/9*.

### **Oppgave 2: Beregne alder**

Lag en funksjon calculateAge som tar inn fødselsåret til en person og det nåværende året. Funksjonen skal returnere personens alder.

### **Oppgave 3: Enkel kalkulator**

Lag en funksjon calculate som tar inn tre parametere: to tall og en operator (en streng: enten "+" eller "-"). Funksjonen skal returnere resultatet av operasjonen.

Eksempel:

javascript

Kopier kode

console.log(calculate(5, 3, "+")); // 8

console.log(calculate(5, 3, "-")); // 2

### **Oppgave 4: Sjekk om tall er partall eller oddetall**

Skriv en funksjon isEven som tar inn et heltall og returnerer true hvis tallet er partall, og false hvis det er oddetall.

### **Oppgave 5: Finner større tall**

Lag en funksjon findMax som tar inn to tall og returnerer det største av dem. Hvis tallene er like, returner en streng som sier at de er like.

### **Oppgave 6: Skatteberegning**

Skriv en funksjon calculateTax som tar inn en inntekt og returnerer skatten som skal betales. Bruk følgende regler:

* Hvis inntekten er mindre enn 50.000, er skatten 10%.
* Hvis inntekten er mellom 50.000 og 100.000, er skatten 20%.
* Hvis inntekten er over 100.000, er skatten 30%.

### **Oppgave 7: Valider e-postadresse**

Lag en funksjon isValidEmail som tar inn en streng og sjekker om den inneholder "@" og ".". Returner true hvis den er gyldig, ellers false.

Eksempel:

javascript

Kopier kode

console.log(isValidEmail("test@example.com")); // true

console.log(isValidEmail("testexample.com")); // false

### **Oppgave 8: Finn lengste streng**

Skriv en funksjon findLongestString som tar inn to strenger og returnerer den lengste av dem. Hvis de har samme lengde, returner en streng som sier at de er like lange.

### **Oppgave 9: Kalkuler rabatt**

Lag en funksjon calculateDiscount som tar inn en pris og en rabattprosent. Funksjonen skal returnere den nye prisen etter at rabatten er trukket fra.

Eksempel:

javascript

Kopier kode

console.log(calculateDiscount(100, 10)); // 90

console.log(calculateDiscount(200, 25)); // 150

### **Oppgave 10: Sjekk passordstyrke**

Lag en funksjon isStrongPassword som tar inn et passord (en streng) og sjekker om det oppfyller følgende krav:

1. Er minst 8 tegn langt.
2. Inneholder minst ett tall.

Returner true hvis passordet er sterkt, ellers false.

Eksempel:

javascript

Kopier kode

console.log(isStrongPassword("abc123")); // false

console.log(isStrongPassword("password1")); // true