

OPPGAVER

Oppgavesett 6: Flytkontroll, loops

Oppgave 1

for-løkke

```
for (let i = 0; i < 5; i++) {  
  console.log(i);  
}
```

while-løkke

```
let i = 0;  
while (i < 5) {  
  console.log(i);  
  i++;  
}
```

do-while-løkke

```
let i = 0;  
do {  
  console.log(i);  
  i++;  
} while (i < 5);
```

For-inn-løkke

```
const obj = { a: 1, b: 2, c: 3 };  
for (const key in obj) {
```

```
for (const key in obj) {  
  console.log(`${key}: ${obj[key]}`);  
}
```

For-off-løkke

```
const arr = [1, 2, 3, 4, 5];  
for (const element of arr) {  
  console.log(element);  
}
```

Oppgave 2

```
const navneliste = ['Geir', 'Espen', 'Ellen', 'Erik', 'Lars', 'Gunnar',  
  
for (const navn of navneliste) {  
  console.log(`${navn} har ${navn.length} bokstaver.`);  
}
```

■ Oppgave 2 output [log]

#

Jeg valgte for-of-løkken fordi den er enklere å lese og mer egnet når du trenger å gå gjennom elementene i en array.

Oppgave 3

```
const navneliste = ['Geir', 'Espen', 'Ellen', 'Erik', 'Lars', 'Gunnar',  
  
const nyNavneliste = [];  
  
for (let i = navneliste.length - 1; i >= 0; i--) {  
  nyNavneliste.push(naveliste[i]);  
}
```

```
console.log(nyNavneliste);
```

Oppgave 3 output


```
['Agnethe', 'Henrik', 'Tine', 'Nina', 'Oda', 'Gunnar', 'Lars', 'Erik', '']
```


Oppgave 4

```
function reduceToOddNumber(number) {  
  if (typeof(number) == 'number') {  
    while (number % 2 === 0) {  
      number = number / 2;  
    }  
  }  
  return number;  
}
```

Oppgave 5

De to løkkene som ikke ble brukt er **for-in** og **do-while**.

 **for-in**-løkken ble ikke brukt.

 **do-while**-løkken kunne ha blitt brukt i oppgave 4, men jeg valgte en **while**-løkke fordi det virket enklere mot oppgaven.

[Previous](#)
[Oppgavesett 5: if...else](#)

[Next](#)
[Oppgave 7: Block scope](#)

Last updated 1 year ago

