

Loops in JavaScript: **for**, **while**, and **do-while**

1. **for** Loop

```
for (let i = 1; i <= 5; i++) {  
    console.log(i);  
}  
/* Output:  
1  
2  
3  
4  
5  
*/
```

2. while Loop

```
let i = 1;
while (i <= 5) {
    console.log(i);
    i++;
}
/* Output:
1
2
3
4
5
*/
```

3. do-while Loop

```
let i = 1;
do {
    console.log(i);
    i++;
} while (i <= 5);
/* Output:
1
2
3
4
5
*/
```

Loop control (break, continue).

Komanda break e nderprene perseritjen(loop-in) totalisht, shembulli:

```
let numbers = [10, 20, 30, 40, 50];

for (let num of numbers) {
  console.log(num);
  if (num === 30) {
    console.log("Number found! Stopping the loop.");
    break; // Stops the loop at 30
  }
}

console.log("Loop exited.");
```

Komanden continue e perdorim kur kemi nevojë të shmangemi një selektimi të caktuar në loop, shembulli më poshtë për shmangjen e numrave tek në Loop:

```
for (let i = 1; i <= 5; i++) {
  if (i % 2 !== 0) {
    continue; // Skip odd numbers
  }
  console.log(i); // Prints only even numbers
}
```

Shembulli dhe detyra:

```
for (let i = 1; i <= 10; i++) {  
  if (i === 5) {  
    console.log("Skipping 5...");  
    continue; // Skips 5  
  }  
  if (i === 8) {  
    console.log("Stopping at 8.");  
    break; // Stops the loop at 8  
  }  
  console.log(i);  
}
```

Ne console ose te Inspect element do te na shfaqet rezultati:

```
1  
2  
3  
4  
Skipping 5...  
6  
7  
Stopping at 8.
```