

Presentation av Natassja Berkán

```
function uppg1(){
    console.log ("Hello World!"); // Skriv ut texten "Hello World!" i konsolen
uppg1();
   module.exports = { uppg1 };
```

```
function uppg2() {
    // Skriv din kod här
let name = "Natassja Berkán";    // deklarera en variable med ditt namn och skriv ut det i konsolen console.log(name);
}
uppg2();
```

Skriv ut summan av två tal.

Deklarera två variabler, a och b.

Tilldela värdena 5 och 10 till variablerna.

Skriv ut summan av a och b i konsollen.

```
function uppg3() {
     console.log(5 + 10);
10
11
     let a = 5;
12
     let b = 10;
     sum = a + b;
13
     console.log(sum);
15
17
     uppg3();
```

```
function uppg4() {
         // deklarera ett objekt med namnet person
         // objektet ska ha två properties, name och age
         // tilldela age 25
         // skriv ut med dotnotation åldern i konsolen
         let person = {
             name: "Johanna",
11
             age: 25
12
         };
         console.log(person.age);
13
15
     uppg4();
```

```
function uppg5() {
    let x = 3;
    let y = 5;
    if (x > y) {
8
        console.log("Det första talet är större än det andra")
      else {
        console.log("Det andra talet är större än det första")
    uppg5();
```

if-sats. Jämförande av två tal.

Skapa en array med namn som du döper till names.

Loopa igenom arrayen och skriv ut alla namn i konsolen.

```
function uppg7() {
   // skapa en funktion som tar in två tal som argument
   // funktionen ska returnera summan av talen
   // kalla på funktionen i en return statement och ge den parametrarna 5 och 10
 function returTal (tal1, tal2) {
   let sum = tal1 + tal2;
   return sum;
console.log(returTal(5, 10));
uppg7();
```

```
function uppg8(){

// skapa en array med fem person obkjet

// varje person objekt ska ha två properties, name och age

// skapa en fuktion som tar in en array som argument

// skapa ett konditionsvillkor som gör att det bara är namnet på personerna som är

// över 30 år som skrivs ut i konsolen

// anropa funktionen och skicka med arrayen som argument
```

Lösning uppgift 8

```
function folk(listan){
    for (person of listan) {
    if (person.age >= 30) {
        console.log(person.name, person.age);
const listofPeople = [
     {name: "Thomas", age: 20},
     {name: "Julia", age: 33},
     {name: "Magdalena", age: 63},
     {name: "Tommy", age: 87},
     {name: "Leonard", age: 52}
folk(listofPeople);
```

```
function uppg9 (){
    // skapa en funktion som heter sort och tar in en array av siffror som argument
    // i funktionen du loopa igenom arrayen och kolla med en if-sats om talet är jämt eller udda
    // i if-sattsen skriv ut i konsolen resultatet
    // resultatet ska loggas i formatet: talet och sen ordet "jämt" eller "udda"

    // anropa funktionen och skicka med en array som argument
```

```
function sort (listofNumbers){
                                           // funktion med arrayen listofNumbers som argument
   for (number of listofNumbers) {
                                           // loopar genom arrayen, steg för steg
       if (number %2 == 0) {
          console.log(number, "jämt");
        else {
          console.log(number, "udda");  // else skicka numret och udda.
const sequence = [1, 20, 3, 2, 7, 19] // array.
sort(sequence);
               // kallar på funktionen med sequence som argument.
```

```
function uppg10(){|
    const numbers = [5, 12, 7, 10, 20, 9, 11];

    // skapa tre arrayer - bigEven, smallOdd, other
    // loopa igenom numbers och placera talen i respektive array
    // bigEven ska innehålla tal större än 10 och jämnt delbara med 2
    // smallOdd ska innehålla tal mindre än 10 och udda
    // other ska innehålla alla andra tal
    // returnera ett objekt med de tre arrayerna
```

Lösning uppgift 10

```
function uppg10(){
    const numbers = [5, 12, 7, 10, 20, 9, 11];
   const bigEven = []
   const smallOdd = []
   const other = []
function sortingNumbers (){
   for (number of numbers){
     if (number >10 && number %2 == 0){
       bigEven.push(number);
     } else if (number<10 && number %2 !== 0){
       smallOdd.push(number);
     } else {
       other.push(number);
   let samling = {bigEven, smallOdd, other};
   return samling;
 console.log(sortingNumbers());
 uppg10();
```