

## DEL 1

1. Jeg har brugt array metoden .pop til at fjerne det sidste element af arrayet

```
let hemmeligBesked = ['hej', 'klaus', 'vil', 'du', 'med', 'til', 'fodbold', 'i', 'klubben', 'i', 'aften', '?', 'kurt']  
hemmeligBesked.pop();  
console.log(hemmeligBesked);
```

```
'hej',      'klaus',  
'vil',      'du',  
'med',      'til',  
'fodbold',  'i',  
'klubben',  'i',  
'aften',    '?'
```

2. Har brugt push til at tilføje de forskellige strenge til slutningen af hemmeligBesked

```
hemmeligBesked.push("adressen", "er", "piratvej", "100");  
console.log(hemmeligBesked);
```

```
'hej',      'klaus',  
'vil',      'du',  
'med',      'til',  
'fodbold',  'i',  
'klubben',  'i',  
'aften',    '?',  
'adressen', 'er',  
'piratvej', '100'
```

3. har brugt indexOf til at finde ud af hvor i indekset Klaus var og derefter brugt .splice til at fjerne og erstatte det med "bro!"

```
console.log(hemmeligBesked.indexOf("klaus"))  
hemmeligBesked.splice(1,1, "bro!")  
console.log(hemmeligBesked)
```

```
'hej',      'bro!',  
'vil',      'du',  
'med',      'til',  
'fodbold',  'i',  
'klubben',  'i',  
'aften',    '?',  
'adressen', 'er',  
'piratvej', '100'
```

4. har brugt splice ved 0 entry og en frem til at fjerne det første element

```
hemmeligBesked.splice(0,1)
console.log(hemmeligBesked)
```

```
'bro!', 'vil',
'du',   'med',
'til',  'fodbold',
'i',    'klubben',
'i',    'aften',
'?',    'adressen',
'er',   'piratvej',
'100'
```

5. Har brugt array metoden unshift til at tilføje yo til starten

```
hemmeligBesked.unshift("yo")
console.log(hemmeligBesked)
```

```
'yo',      'bro!',
'vil',     'du',
'med',     'til',
'fodbold', 'i',
'klubben', 'i',
'aften',   '?',
'adressen', 'er',
'piratvej', '100'
```

6. Jeg har brugt array metoden .splice, ved 6 entry og 3 frem (6,3) til at fjerne de 3 strings, samtidig med at jeg tilføjer piratfest

```
console.log(hemmeligBesked.indexOf("fodbold"));
hemmeligBesked.splice(6,3, "piratfest")
console.log(hemmeligBesked);
```

```
'yo',      'bro!',
'vil',     'du',
'med',     'til',
'piratfest', 'i',
'aften',   '?',
'adressen', 'er',
'piratvej', '100'
```

7. Har brugt .join til at samle alle strengene til en sætning. For ikke at få "," men i stedet et mellemrum har jeg skrevet (" ")

```
let faktiskeBesked = hemmeligBesked.join(" ")  
console.log(faktiskeBesked)
```

8. har brug console.log() og sat min variabel ind i for at printe til terminal

```
yo bro! vil du med til piratfest i aften ? adressen er piratvej 100
```

## DEL 2

1. for at løse opgaven har jeg lavet en function, der når man kalder den med en string som parameter, printer til terminalen en sætning hvor den parameter man har skrevet ind bliver en del af sætningen. Hvis man ikke skriver parameter ind vil den i stedet bruge bro i sætningen.

```
function gørBeskedPersonlig(navn = "bro"){  
  let faktiskeBesked = `Hej, ${navn} husk at like min nye facebookside`  
  console.log(faktiskeBesked)  
}  
gørBeskedPersonlig("Adam")
```

Hej, Adam husk at like min nye facebookside

2. Gør præcis det samme som i 1, har bare ændret string

```
function gørBeskedPersonlig(navn = "bro"){  
  let faktiskeBesked = `yo, ${navn} vil du med til piratfest på reffen i aften? Adressen er Piratvej 100.`  
  console.log(faktiskeBesked)  
}  
gørBeskedPersonlig("Sigurd")  
yo, Sigurd vil du med til piratfest på reffen i aften? Adressen er Piratvej 100."
```

## DEL 3

For at løse opgave 3, har jeg brugt to for/in loops som jeg har sat en i en samlet funktion, som jeg kalder loopPersonligBesked. De to loops tilgår så de forskellige properties af de objects jeg har skrevet ind.

Den første for/in loop gør brug af `` så jeg kan ændre navnet i teksten for hver af de 3 personer ved brug af \${variabel}. Den anden for/in loop tilgår bare de forskellige properties, i dette tilfælde er det sang den skal have fat i path er derfor personligBesked.venner.[x].sang

```
function loopPersonligBesked() {
  let personligBesked = {
    venner: {
      ven1: {
        navn: "sigurd",
        sang: "Hit me baby one more time",
      },
      ven2: {
        navn: "Tessa",
        sang: "Ben"
      },
      ven3: {
        navn: "Mia",
        sang: "Love will tear us apart"
      }
    },
  };
  for (let person in personligBesked.venner) {
    console.log(`Yo ${personligBesked.venner[person].navn} vil du med til piratfest på reffen i aften? Adressen er piratvej 100`)
  }
  for (let musik in personligBesked.venner) {
    console.log(personligBesked.venner[musik].sang)
  }
}

loopPersonligBesked()

Yo sigurd vil du med til piratfest på reffen i aften? Adressen er piratvej 100
Yo Tessa vil du med til piratfest på reffen i aften? Adressen er piratvej 100
Yo Mia vil du med til piratfest på reffen i aften? Adressen er piratvej 100
Hit me baby one more time
Ben
Love will tear us apart
```