

# Godkendelsesopgave 1

Pensum: values, types, operators, functions, objects and arrays

**Del 1:** Anton skal til piratfest på reffen og vil gerne invitere alle sine homies med. For at politiet ikke skal opdage at Anton inviterer til fest, sender han derfor en hemmelig besked til sine venner, med instrukser til at dekode beskeden, som kun folk der kan kode i javascript kan følge (hvilket politiet selvfølgelig ikke kan!).

```
let hemmeligBesked =  
[ 'hej', 'klaus', 'vil', 'du', 'med', 'til', 'fodbold', 'i', 'klubben', 'i', 'a  
ften', '?', 'kurt' ]
```

1. Brug en array metode til at slette det sidste element af arrayet hemmeligBesked
2. Brug en array metode til at tilføje separate strenge: 'adressen', 'er', 'Privatvej' og '100' til slutningen af hemmeligBesked
3. Ændrer ordet 'Klaus' til 'bro!' ved at tilgå indekset og erstatte det
4. Brug en array metode til at fjerne det første element af array'et
5. Brug en array metode til at tilføje 'yo' til starten af array'et
6. Brug en array metode til at fjerne strengene 'fodbold', 'i' og 'klubben' og erstatte det med en enkelt streng 'piratfest'
7. Lav en ny variable som hedder faktiskeBesked, hvor du joiner alle strengene til en sætning
8. console.log() den faktiskeBesked som en sætning

Brug [Mozilla Developer Network \(MDN\)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array) til at finde de array metoder du ikke kan huske

**Del 2:** Anton vil gerne sende den samme besked til alle hans 1000+ facebookvenner, men han vil gerne gøre beskeden lidt mere personlig

- Hjælp Anton med at lave en funktion gørBeskedPersonlig(), som tager et navn som input og erstatter 'bro' i den faktiskeBesked med navnet
- gørBeskedPersonlig(Sigurd) skal printe følgende besked til consolen:  
"yo sigurd vil du med til piratfest på reffen i aften? Adressen er Privatvej 100."

**Del 3:** Anton har et katalog over alle sine venner og deres yndlingssange, som er gemt i et array. Han vil nu optimere sit liv, og sende dem den personlige besked samtidigt med at han laver en playliste.

- Hjælp Anton med at lave et loop som kan loop gennem et array af objekter og returner en personlig besked for hvert navn og en samlet playliste

## Eksempel

For følgende input:

- [{navn:"Sigurd",sang:"Hit me baby one more time"},{navn: 'Tessa', sang: 'Ben'},{navn:'Mia', sang:'Love will tear us apart' }]

Returner følgende til consolen

- "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"]