

SKRIV NAVN - PÅ ALLE SIDER:

JAVASCRIPT OG HTML:

1. Lav et JavaScript-tag med to variabler: "tal" og "navn".
2. Lav kode der bytter om på indholdet af "tal" og "navn".
3. Skriv HTML for en liste med tre tilfældige navne.
4. Opret JavaScript-funktion "hils" med input variabelen til at udskrive eller returnere "Hej med dig, **navn**" hvor du **navn's** plads indsættes værdien af variabelen navn.
5. Lav en knap, der kalder "hils" ved klik

PROCESSING:

6. Lav kode til at ombytte det første og sidste element i et array
7. Lav funktion "formueVurdering": Returner "Hej Elon" for formue > 1000000, "Du må få et job" for formue < 0, ellers "Det skal nok gå".
8. Lav kode til at finde det største tal i et vilkårligt array og dets plads.
9. Skriv kode, der indsætter "0" på hver anden plads, i et array med hundrede tal.

OOP PRINCIPPER:

10. Indenfor oop er der et princip kaldet "favor composition over inheritance" eller fordansket "... komposition frem for nedarvning".
Prøv at omskrive nedenstående kode ud fra dette princip.
11. Tegn et klassediagram den viste kode og for din kode.

```
class Motor{  
  int horsepower;  
  Motor(int h){  
    horsepower = h; }  
}
```

```
class Bil extends Motor{  
  color farve;  
  Bil(color f, int h){  
    super(h); //denne linje manglede i den udleverede test  
    farve = f;  
    horsepower = h;  
  }  
}
```

I alt 15 point - opgaverne 8,9,10 og 11 giver 2 point