

Oblig 1 – DAT108 – Gruppe 50

Medlemmer i gruppen

- Patrik Mikal Thormodsen
- Adam Remøy
- Stian Valstad
- Trym Fanebust

Oppgave 1

a)

```
Før sortering: [10, 1, 20, 110, 21, 12]  
Etter sortering: [1, 10, 12, 20, 21, 110]
```

b)

25

3

9

Oppgave 2

Ansatte før tillegg

```
ansatt1 etternavn1 MALE Stilling 850000  
ansatt2 etternavn2 FEMALE Stilling 950000  
ansatt3 etternavn3 MALE Stilling 1050000  
ansatt4 etternavn4 FEMALE Stilling 1150000  
ansatt5 etternavn5 MALE Stilling 1250000
```

Ansatte etter kronetillegg

```
ansatt1 etternavn1 MALE Stilling 900000  
ansatt2 etternavn2 FEMALE Stilling 1000000  
ansatt3 etternavn3 MALE Stilling 1100000  
ansatt4 etternavn4 FEMALE Stilling 1200000  
ansatt5 etternavn5 MALE Stilling 1300000
```

Ansatte etter prosenttillegg

```
ansatt1 etternavn1 MALE Stilling 945000  
ansatt2 etternavn2 FEMALE Stilling 1050000  
ansatt3 etternavn3 MALE Stilling 1155000  
ansatt4 etternavn4 FEMALE Stilling 1260000  
ansatt5 etternavn5 MALE Stilling 1365000
```

Ansatte etter lavLonnKronetillegg

```
ansatt1 etternavn1 MALE Stilling 965000  
ansatt2 etternavn2 FEMALE Stilling 1050000  
ansatt3 etternavn3 MALE Stilling 1155000  
ansatt4 etternavn4 FEMALE Stilling 1260000  
ansatt5 etternavn5 MALE Stilling 1365000
```

Ansatte etter manntillegg

```
ansatt1 etternavn1 MALE Stilling 1447500  
ansatt2 etternavn2 FEMALE Stilling 1050000  
ansatt3 etternavn3 MALE Stilling 1732500  
ansatt4 etternavn4 FEMALE Stilling 1260000  
ansatt5 etternavn5 MALE Stilling 2047500
```

Oppgave 3

```
[etternavn1, etternavn2, etternavn3, etternavn4, etternavn5]
2
1050000.0
Ansatt [fornavn=ansatt1, etternavn=etternavn1, kjonn=MALE, stilling=sjef, aarslonn=909500]
Ansatt [fornavn=ansatt2, etternavn=etternavn2, kjonn=FEMALE, stilling=Stilling, aarslonn=950000]
Ansatt [fornavn=ansatt3, etternavn=etternavn3, kjonn=MALE, stilling=Sjef, aarslonn=1123500]
Ansatt [fornavn=ansatt4, etternavn=etternavn4, kjonn=FEMALE, stilling=Stilling, aarslonn=1150000]
Ansatt [fornavn=ansatt5, etternavn=etternavn5, kjonn=MALE, stilling=Sjef, aarslonn=909500]
true
Ansatt [fornavn=ansatt1, etternavn=etternavn1, kjonn=MALE, stilling=sjef, aarslonn=909500]
Ansatt [fornavn=ansatt2, etternavn=etternavn2, kjonn=FEMALE, stilling=Stilling, aarslonn=950000]
Ansatt [fornavn=ansatt3, etternavn=etternavn3, kjonn=MALE, stilling=Sjef, aarslonn=1123500]
Ansatt [fornavn=ansatt4, etternavn=etternavn4, kjonn=FEMALE, stilling=Stilling, aarslonn=1150000]
Ansatt [fornavn=ansatt5, etternavn=etternavn5, kjonn=MALE, stilling=Sjef, aarslonn=909500]
909500
[Ansatt [fornavn=ansatt1, etternavn=etternavn1, kjonn=MALE, stilling=sjef, aarslonn=909500], Ansatt [fornavn=ansatt5, etternavn=etternavn5, kjonn=MALE, stilling=Sjef, aarslonn=909500]]
233168
```