

Oblig 1 - Gruppe 45

Deltaker: Kjartan Gundersen

Oppgave 1:

```
kg on bluey Oblig_1 on % main [%]  
> java -cp bin no.hvl.dat108.Oppgave1.Oppg1a  
[1, 10, 12, 20, 21, 110]  
  
kg on bluey Oblig_1 on % main [%] took 49ms  
> java -cp bin no.hvl.dat108.Oppgave1.Oppg1b  
1. Summen er: 25  
2. Den største er: 3  
3. Avstanden er: 9
```

Oppgave 2:

```
kg on bluey Oblig_1 on % main [%] took 67ms  
> java -cp bin no.hvl.dat108.Oppgave2.Oppg2  
#####  
Ansatt [fornavn=Ola, etternavn=Nordmann, kjonn=MANN, stilling=ansatt, aarslonn=300000]  
Ansatt [fornavn=Kari, etternavn=Nordmann, kjonn=KVINNE, stilling=ansatt, aarslonn=280000]  
Ansatt [fornavn=Per, etternavn=Spelmann, kjonn=MANN, stilling=sjef, aarslonn=500000]  
Ansatt [fornavn=Donald, etternavn=Duck, kjonn=MANN, stilling=mellomleder, aarslonn=380000]  
Ansatt [fornavn=Minni, etternavn=Mus, kjonn=KVINNE, stilling=hr, aarslonn=350000]  
#####  
#####  
Ansatt [fornavn=Ola, etternavn=Nordmann, kjonn=MANN, stilling=ansatt, aarslonn=302000]  
Ansatt [fornavn=Kari, etternavn=Nordmann, kjonn=KVINNE, stilling=ansatt, aarslonn=282000]  
Ansatt [fornavn=Per, etternavn=Spelmann, kjonn=MANN, stilling=sjef, aarslonn=502000]  
Ansatt [fornavn=Donald, etternavn=Duck, kjonn=MANN, stilling=mellomleder, aarslonn=382000]  
Ansatt [fornavn=Minni, etternavn=Mus, kjonn=KVINNE, stilling=hr, aarslonn=352000]  
#####  
#####  
Ansatt [fornavn=Ola, etternavn=Nordmann, kjonn=MANN, stilling=ansatt, aarslonn=332200]  
Ansatt [fornavn=Kari, etternavn=Nordmann, kjonn=KVINNE, stilling=ansatt, aarslonn=310200]  
Ansatt [fornavn=Per, etternavn=Spelmann, kjonn=MANN, stilling=sjef, aarslonn=552200]  
Ansatt [fornavn=Donald, etternavn=Duck, kjonn=MANN, stilling=mellomleder, aarslonn=420200]  
Ansatt [fornavn=Minni, etternavn=Mus, kjonn=KVINNE, stilling=hr, aarslonn=387200]  
#####  
#####  
Ansatt [fornavn=Ola, etternavn=Nordmann, kjonn=MANN, stilling=ansatt, aarslonn=334200]  
Ansatt [fornavn=Kari, etternavn=Nordmann, kjonn=KVINNE, stilling=ansatt, aarslonn=343420]  
Ansatt [fornavn=Per, etternavn=Spelmann, kjonn=MANN, stilling=sjef, aarslonn=552200]  
Ansatt [fornavn=Donald, etternavn=Duck, kjonn=MANN, stilling=mellomleder, aarslonn=420200]  
Ansatt [fornavn=Minni, etternavn=Mus, kjonn=KVINNE, stilling=hr, aarslonn=387200]  
#####  
#####  
Ansatt [fornavn=Ola, etternavn=Nordmann, kjonn=MANN, stilling=ansatt, aarslonn=367620]  
Ansatt [fornavn=Kari, etternavn=Nordmann, kjonn=KVINNE, stilling=ansatt, aarslonn=343420]  
Ansatt [fornavn=Per, etternavn=Spelmann, kjonn=MANN, stilling=sjef, aarslonn=552200]  
Ansatt [fornavn=Donald, etternavn=Duck, kjonn=MANN, stilling=mellomleder, aarslonn=420200]  
Ansatt [fornavn=Minni, etternavn=Mus, kjonn=KVINNE, stilling=hr, aarslonn=387200]  
#####
```

Oppgave 3:

```
kg on bluey Oblig_1 on % main [%] took 82ms
> java -cp bin no.hvl.dat108.Oppgave3.Oppg3
Svar a) [Nordmann, Nordmann, Spelmann, Duck, Mus]
#####
Svar b) 2
#####
Svar c) 315000
#####
Svar d)
Ansatt [fornavn=Ola, etternavn=Nordmann, kjonn=MANN, stilling=ansatt, aarslonn=300000]
Ansatt [fornavn=Kari, etternavn=Nordmann, kjonn=KVINNE, stilling=ansatt, aarslonn=280000]
Ansatt [fornavn=Per, etternavn=Spelmann, kjonn=MANN, stilling=sjef, aarslonn=535000]
Ansatt [fornavn=Donald, etternavn=Duck, kjonn=MANN, stilling=mellomleder, aarslonn=380000]
Ansatt [fornavn=Minni, etternavn=Mus, kjonn=KVINNE, stilling=hr, aarslonn=350000]
#####
Svar e) false
#####
Svar f)
Ansatt [fornavn=Ola, etternavn=Nordmann, kjonn=MANN, stilling=ansatt, aarslonn=300000]
Ansatt [fornavn=Kari, etternavn=Nordmann, kjonn=KVINNE, stilling=ansatt, aarslonn=280000]
Ansatt [fornavn=Per, etternavn=Spelmann, kjonn=MANN, stilling=sjef, aarslonn=535000]
Ansatt [fornavn=Donald, etternavn=Duck, kjonn=MANN, stilling=mellomleder, aarslonn=380000]
Ansatt [fornavn=Minni, etternavn=Mus, kjonn=KVINNE, stilling=hr, aarslonn=350000]
#####
Svar g) Optional[Ansatt [fornavn=Kari, etternavn=Nordmann, kjonn=KVINNE, stilling=ansatt, aarslonn=280000]]
#####
Svar h) 233168
```