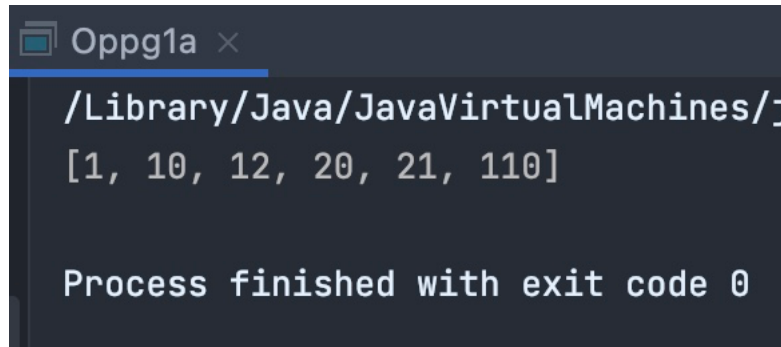


Lars Jevnaker (600861)
Daniel Huke Kårtveit(600884)
Øyvind Holter(599033)

OBLIGATORISK INNLEVERING 2, DAT108

Oppgave 1(skjermutskrift)

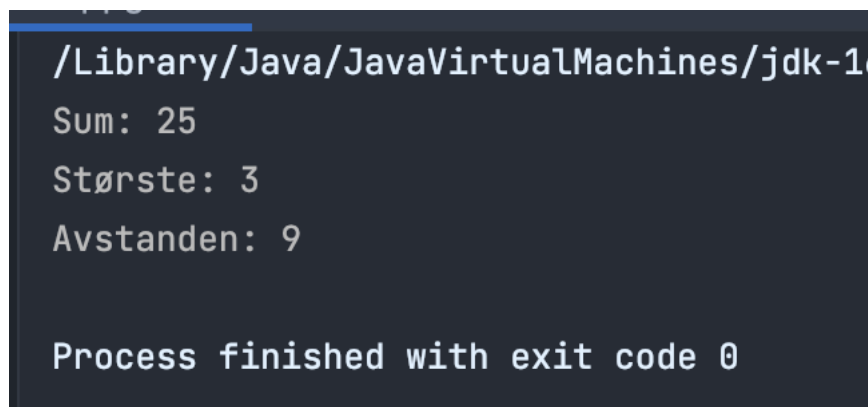
a)



```
Oppg1a x
/Library/Java/JavaVirtualMachines/j
[1, 10, 12, 20, 21, 110]

Process finished with exit code 0
```

b)



```
Oppg1b
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-1
Sum: 25
Største: 3
Avstanden: 9

Process finished with exit code 0
```

Lars Jevnaker (600861)
Daniel Huke Kårtveit(600884)
Øyvind Holter(599033)

Oppgave 2(skjermutskrift)

i)

```
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-16.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java -javaagent:/Applications
Den orginale listen:

Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 550000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 650000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: grafisk designer, Årslønn: 300000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: HEN, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 600000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: KVINNE, Stilling: konsulet, Årslønn: 450000

Fast kroneøke:

Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 650000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 750000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: grafisk designer, Årslønn: 400000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: HEN, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 700000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: KVINNE, Stilling: konsulet, Årslønn: 550000
```

ii)

```
Den orginale listen:

Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 550000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 650000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: grafisk designer, Årslønn: 300000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: HEN, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 600000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: KVINNE, Stilling: konsulet, Årslønn: 450000

Fast prosentøke:

Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 605000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 715000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: grafisk designer, Årslønn: 330000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: HEN, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 660000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: KVINNE, Stilling: konsulet, Årslønn: 495000
```

Lars Jevnaker (600861)
Daniel Huke Kårtveit(600884)
Øyvind Holter(599033)

iii)

Den originale listen:

Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 550000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 650000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: grafisk designer, Årslønn: 300000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: HEN, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 600000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: KVINNE, Stilling: konsulet, Årslønn: 450000

Fast kronetillegg for lav lønn:

Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 550000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 650000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: grafisk designer, Årslønn: 350000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: HEN, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 600000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: KVINNE, Stilling: konsulet, Årslønn: 500000

iv)

Den originale listen:

Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 550000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 650000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: grafisk designer, Årslønn: 300000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: HEN, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 600000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: KVINNE, Stilling: konsulet, Årslønn: 450000

Prosentøke viss du er mann:

Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 660000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 780000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: grafisk designer, Årslønn: 300000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: HEN, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 600000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: KVINNE, Stilling: konsulet, Årslønn: 450000

Lars Jevnaker (600861)
Daniel Huke Kårtveit(600884)
Øyvind Holter(599033)

Oppgave 3(skjermutskrift)

Lars Jevnaker (600861)
Daniel Huke Kårtveit(600884)
Øyvind Holter(599033)

```
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-16.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java -javaagent:/Applications/IntelliJ IDEA.app
a) [Persen, Jensen, Vetlesen, Johnson, Persen]
b) Antall kvinner: 2
c) Gjennomsnittslønn kvinner: 600000.0
d)
Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 400000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 750000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: sjef, Årslønn: 428000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: KVINNE, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 800000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: sjef, Årslønn: 1070000

e) Tjener noen mere en 800000? true
f)
Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 400000

Fornavn: Daniel, Etternavn: Jensen, Kjønn: MANN, Stilling: prosjektleder, Årslønn: 750000

Fornavn: Tuva, Etternavn: Vetlesen, Kjønn: KVINNE, Stilling: sjef, Årslønn: 428000

Fornavn: Fredrikke, Etternavn: Johnson, Kjønn: KVINNE, Stilling: regnskapsfører, Årslønn: 800000

Fornavn: Thom, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: sjef, Årslønn: 1070000

g) Den/de med lavest lønn: [Fornavn: Lars, Etternavn: Persen, Kjønn: MANN, Stilling: konsulet, Årslønn: 400000
]
h) Summen av alle heltall fra 1-999 som er delelig med 3 eller 5: 33165

Process finished with exit code 0
```