

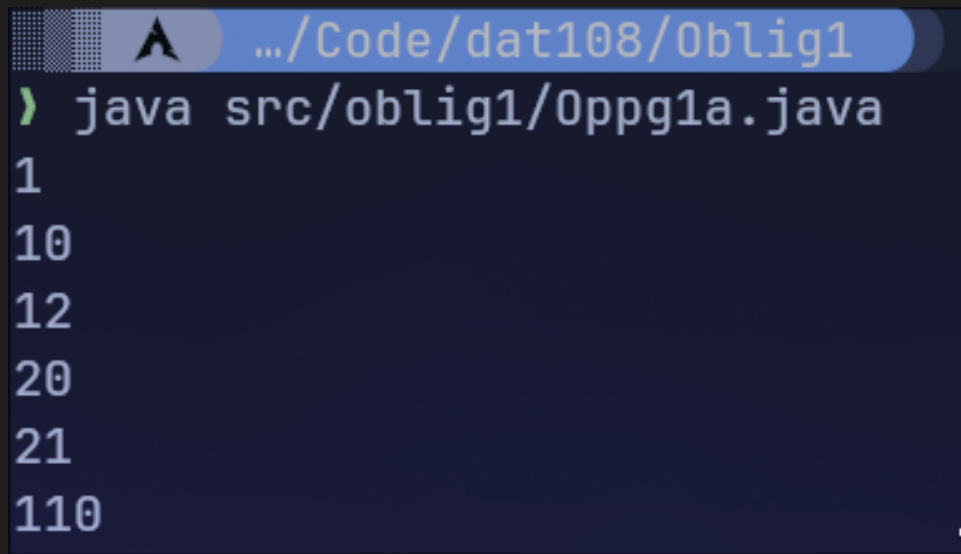
DAT108 Oblig1

Thobias Høivik,

Contents

1	Oppgave 1	3
2	Oppgave 2	4
3	Oppgave 3	5

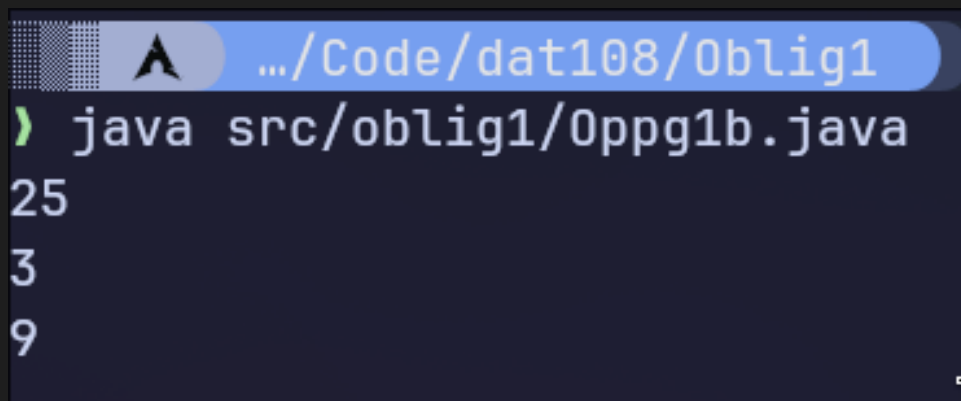
1 Oppgave 1



```
.../Code/dat108/Oblig1
> java src/oblig1/Oppg1a.java
1
10
12
20
21
110
```

A terminal window with a dark blue background. The title bar shows the path `.../Code/dat108/Oblig1`. The command `java src/oblig1/Oppg1a.java` has been executed, resulting in the output: `1`, `10`, `12`, `20`, `21`, and `110` on separate lines. A small cursor icon is visible at the bottom right of the terminal window.

Figure 1: Output fra Oppg1a



```
.../Code/dat108/Oblig1
> java src/oblig1/Oppg1b.java
25
3
9
```

A terminal window with a dark blue background. The title bar shows the path `.../Code/dat108/Oblig1`. The command `java src/oblig1/Oppg1b.java` has been executed, resulting in the output: `25`, `3`, and `9` on separate lines. A small cursor icon is visible at the bottom right of the terminal window.

Figure 2: Output fra Oppg1b

2 Oppgave 2

```
.../Code/dat108/Oblig1
> java src/oblig1/Oppg2.java
Ansatte før oppgjør:
KårePedersen | CTO | 5000000kr
KarinaPedersen | CEO | 99999999kr
JakobKnudsen | Vaktmester | 486000kr
LeahYeah | Artist | 325000kr
PederKåresen | Økonom | 965000kr

Ansatte etter fast kronetillegg:
KårePedersen | CTO | 5000005kr
KarinaPedersen | CEO | 100000004kr
JakobKnudsen | Vaktmester | 486005kr
LeahYeah | Artist | 325005kr
PederKåresen | Økonom | 965005kr

Ansatte etter prosentøkning:
KårePedersen | CTO | 5250005kr
KarinaPedersen | CEO | 105000004kr
JakobKnudsen | Vaktmester | 510305kr
LeahYeah | Artist | 341255kr
PederKåresen | Økonom | 1013255kr

Ansatte etter fast økning for alle under 500,000:
KårePedersen | CTO | 5250005kr
KarinaPedersen | CEO | 105000004kr
JakobKnudsen | Vaktmester | 510305kr
LeahYeah | Artist | 341256kr
PederKåresen | Økonom | 1013255kr

Ansatte etter prosentøkning for alle under 500,000:
KårePedersen | CTO | 5250005kr
KarinaPedersen | CEO | 105000004kr
JakobKnudsen | Vaktmester | 510305kr
LeahYeah | Artist | 344668kr
PederKåresen | Økonom | 1013255kr
```

Figure 3: Output fra Oppg2

3 Oppgave 3

```
Ansatte:
KårePedersen | CTO | 5000000kr
KarinaPedersen | CEO | 99999999kr
JakobKnudsen | Vaktmester | 486000kr
LeahYeah | Artist | 325000kr
PederKåresen | Økonom | 965000kr

Etternavn:
Pedersen
Pedersen
Knudsen
Yeah
Kåresen

Antall kvinner = 2
Snitt lønn kvinner = 5.01624995E7
Lønn etter sjef-økning:
KårePedersen | CTO | 5000000kr
KarinaPedersen | CEO | 106999998kr
JakobKnudsen | Vaktmester | 486000kr
LeahYeah | Artist | 325000kr
PederKåresen | Økonom | 965000kr

Ja, noen har over 800k i lønn
Ansatt(e) med lavest lønn: [LeahYeah | Artist | 325000kr]

h) Sum [1,1000) delelig med 3 eller 5: 233168
```

Figure 4: Output fra Oppg3