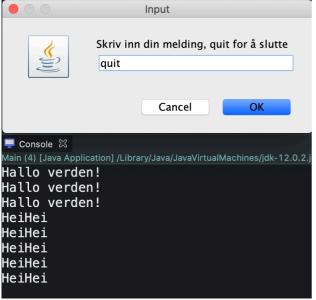
DAT108-OBLIG 1

Gruppemedlemmer:

- Thomas Vu
- Håkon Øygard
- Erlend Aas

Oppgave 1:



Oppgave 2:

```
| Console | Storminateds | MainBurger | Java Application | Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-12.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java (3. sep. 2020, 20:03:00) | ### Servitør1 tar av hamburger (1) => [(1)] | Servitør1 tar av hamburger (1) => [(2)] | Servitør2 tar av hamburger (2) => [(2)] | Servitør2 tar av hamburger (2) => [(3)] | Kokk3 legger på en hamburger (3) => [(3)] | Kokk3 legger på en hamburger (4) => [(3), (4)] | Kokk2 legger på en hamburger (5) => [(3), (4), (5)] | Kokk1 legger på en hamburger (6) => [(3), (4), (5)] | Kokk1 legger på en hamburger (6) => [(3), (4), (5), (6)] | Servitør2 tar av hamburger (4) => [(5), (6)] | Kokk3 legger på en hamburger (7) => [(5), (6)] | Kokk3 legger på en hamburger (8) => [(4), (5), (6)] | Kokk3 legger på en hamburger (7) => [(5), (6), (7)] | Kokk3 legger på en hamburger (8) => [(6), (7), (8)] | Kokk2 legger på en hamburger (8) => [(7), (8)] | Kokk2 legger på en hamburger (8) => [(7), (8)] | Kokk3 legger på en hamburger (10) => [(8), (9), (10)] | Kokk1 legger på en hamburger (11) => [(8), (9), (10), (11)] | Kokk2 legger på en hamburger (12) => [(9), (10), (11)] | Kokk3 legger på en hamburger (12) => [(10), (11), (12), (13)] | Kokk3 legger på en hamburger (13) => [(10), (11), (12), (13)] | Kokk3 legger på en hamburger (14) => [(10), (11), (12), (13)] | Kokk1 legger på en hamburger (16) => [(10), (11), (12), (13), (14)] | Kokk2 legger på en hamburger (16) => [(10), (11), (12), (13), (14)] | Kokk2 legger på en hamburger (16) => [(10), (11), (12), (13), (14)] | Kokk2 legger på en hamburger (16) => [(11), (12), (13), (14), (15)] | Kokk2 legger på en hamburger (16) => [(11), (12), (13), (14), (15)] | Kokk2 legger på en hamburger (16) => [(11), (12), (13), (14), (15)] | Kokk3 legger på en hamburger (16) => [(11), (12), (13), (14), (15)] | Kokk3 legger på en hamburger (15) => [(11), (12), (13), (14), (15)] | Kokk3 legger på en hamburger (15) => [(12), (13), (14), (15)] | Kokk3 legger på en hamburger (15) => [(12), (13), (14), (15)] | Kokk3 legger på en hamburger (15) => [(12), (1
```

Oppgave 3:

```
<terminated> MainBurger (1) [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-12.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java (3. sep. 2020, 20:04:33)
 Kokk1 legger på en hamburger (1) \Rightarrow [(1)]
 Servitør2 tar av hamburger (1) => [] ### Servitør1 vil ta en hamburger, men rutsjebanen er tom. Venter! ###
 Kokk3 legger på en hamburger (2) \Rightarrow [(2)]
 Servitør1 tar av hamburger
                                                                            (2) =>
Kokk2 legger på en hamburger (3) => [(3)]
Kokk1 legger på en hamburger (4) => [(3), (4)]
Servitør1 tar av hamburger (3) => [(4)]
 Servitør1 tar av hamburger
 Kokk3 legger på en hamburger (5) =>
Kokk1 legger på en hamburger (6) =>
                                                                                             [(4), (5)]
                                                                                             [(4), (5),
[(5), (6)]
                                                                                                                          (6)]
 Servitør2 tar av hamburger
                                                                           (4) =>
 Kokk2 legger på en hamburger
                                                                                             [(5), (6),
[(6), (7)]
                                                                          (7) =>
                                                                                                                          (7)]
 Servitør1 tar av hamburger
                                                                           (5) =>
Kokk3 legger på en hamburger (8) => [(6), (7), (8)]
Kokk1 legger på en hamburger (9) => [(6), (7), (8), (9)]
Kokk2 legger på en hamburger (10) => [(6), (7), (8), (9), (10)]
Servitør2 tar av hamburger (6) => [(7), (8), (9), (10)]
Kokk3 legger på en hamburger (11) => [(7), (8), (9), (10), (11)]
Servitør1 tar av hamburger (7) => [(8), (9), (10), (11)]
Kokk1 legger på en hamburger (12) => [(8), (9), (10), (11), (12)]
### Kokk2 er klar med en hamburger, men rutsjebanen er full. Venter! ###
Kokk2 legger på en hamburger (13) => [(9), (10), (11), (12), (13)]
Servitør2 tar av hamburger (8) => [(9), (10), (11), (12), (13)]
### Kokk3 er klar med en hamburger, men rutsjebanen er full. Venter! ###
Servitør2 tar av hamburger (9) => [(10), (11), (12), (13), (14)]
Kokk3 legger på en hamburger (14) => [(10), (11), (12), (13), (14)]
 Kokk3 legger på en hamburger (8) \Rightarrow [(6), (7), (8)]
```