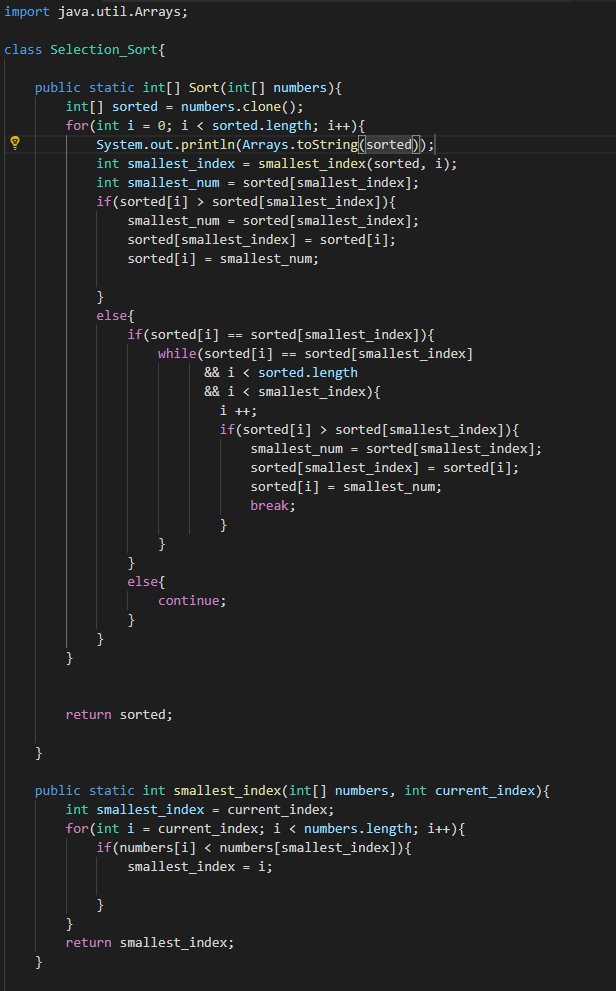
## IN2010 H18

## Obligatorisk oppgave 3: Sortering

**Haiyuec**

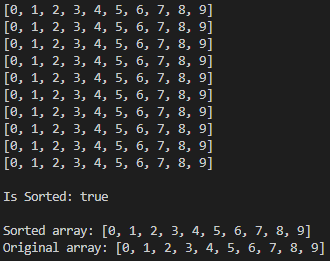
**Selection sort:**

**Kode**:



**Mønster:**

**Stigende verdier:**



Vi ser at selection sort gjør ingen reelle endringer i arrayen når input array er sortert i stigende rekkefølge. I hvert iterasjon finner selection sort det minste elementet i sub arrayen, som i dette tilfelle vil altid være første elementet i sub arrayen, og flytter den til første index i sub arrayen. Dermed så gjør ikke selection sort noe reelle endringer i noen av iterationene for allerede stigende sorterte inputs.

**Fallende verdier:**

