

## Algorithm 1: BubbleSort

```
1 Procedure BubbleSort( $A$ )
2   dette vil jeg skal være med i det kompilerte outputet men !!
3   for  $i \leftarrow 0$  to  $n - 2$  do
4     for  $j \leftarrow 0$  to  $n - i - 2$  do
5       if  $A[j] > A[j + 1]$  then
6         swap  $A[j]$  with  $A[j+1]$ 
7     end
8   end
9   return  $A$ 
```