Finn par som summerer til x

Du er gitt et array med unike heltall `A` og et heltall x. Du skal skrive en prosedyre som skriver ut alle par av heltall y og z i arrayet, der $y + z = x$. Tallet på en gitt posisjon i arrayet kan maksimalt inngå i én utskrift. Rekkefølgen parene (y, z) skrives ut i spiller ingen rolle, og rekkefølgen innad i parene spiller heller ingen rolle.

```
Input: Et array A av heltall, og et heltall x
Output: Skriver ut alle par y, z ∈ A slik at y + z = x
Procedure FindSummands(A, x)
    // ···
```

For eksempel skal et kall på `FindSummands(`$[0, 2, 4, 6, 8, 10]$`, 10)` skrive ut parene $(0, 10)$, $(2, 8)$ og $(4, 6)$.

For begge deloppgaver: Gi pseudokode for en algoritme som løser problemet **og** oppgi kjøretidskompleksiteten på algoritmen (den trenger ikke begrunnes). Lavere kjøretidskompleksitet er mer poenggivende.

(a) Skriv en prosedyre `FindSummands` som beskrevet over, med antagelsen om at `A` er *sortert fra minst til størst*.

(b) Skriv en prosedyre `FindSummands` som beskrevet over, men du kan *ikke* anta at `A` er sortert. Hint: Du kan anta $O(1)$ for innsetting, oppslag og sletting i hashbaserte datastrukturer.