Finn k minste

Gitt et array A med n sammenlignbare elementer, ønsker vi å finne de k minste elementene i A der $1 \leq k \leq n$.

Input: Et array A av n sammenlignbare elementer, og et heltall $1 \leq k \leq n$
Output: En liste med de k minste elementene fra A

```
1 Procedure FindMin(A, k)
  |  // ···
```

Skriv en prosedyre som beregner `FindMin(`A`, `k`)` i:

(a) $\mathcal{O}(k \cdot n)$

(b) $\mathcal{O}(n \cdot \log(n))$

(c) $\mathcal{O}(n \cdot \log(k))$ *eller* $\mathcal{O}(n + k \cdot \log(n))$